EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 03/2017

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO

DATA DE ABERTURA: 30/11/2017.

HORÁRIO: **10:30 horas (horário de Brasília/DF).**

SESSÃO PÚBLICA: Será realizada através do site de compras do Governo Federal, no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br

CÓDIGO UASG: 200040

A PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, através de seu Pregoeiro, instituído pela Portaria PR/MS nº 25, de 27.01.2017, do Senhor Procurador-Chefe, de conformidade com o Procedimento de Gestão Administrativa MPF PR/MS nº 1.21.000.001994/2017-52, comunica aos interessados que fará realizar licitação do tipo menor preço, sob a modalidade de Pregão Eletrônico, nos termos das Leis nº 8.666/93 e 10.520/02, e dos Decretos nº 3.555/00, 5.450/05 e 7.983/13, com as devidas alterações e demais normas pertinentes.

I – DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa para realização de serviço de execução de reforma com ampliação da sede da Procuradoria da República no Município de Três Lagoas, em regime de empreitada por preço global, conforme especificações constantes nos Anexos deste Edital.

1.2. Em caso de discordância entre as especificações do objeto contidas no COMPRASNET e as constantes neste Edital, prevalecerão as contantes neste Edital.

1.3. São partes integrantes deste Edital:

a) Especificação do objeto – Termo de Referência (Anexo I);

b) Caderno de Especificações e Encargos (Anexo II);

c) Planilhas de Proposta – Sintética, analítica, leis sociais e BDI, cronograma físico-financeiro e curva ABC, com valores máximos (Anexo III);

d) Modelo de declaração de regularidade com a Resolução nº 172/2017 do Conselho Nacional do Ministério Público (Anexo IV);

e) Modelo de declaração de vistoria (Anexo V);

f) Modelo de declaração de conhecimento (Anexo VI);

g) Modelo de declaração de qualidade ambiental e sustentabilidade sócioambiental (Anexo VII);

h) Minuta de Contrato (Anexo VIII).

i) Plantas – Projetos executivos arquitetônico, hidrossanitário, elétrico, estrutural e PSCIP (Anexo IX).

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

II – CONDIÇÕES PRELIMINARES

2.1. O Pregão eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediantes condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases.

2.2. Os trabalhos serão conduzidos pelo servidor da Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo constante da página eletrônica.

2.3. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme disposto no inciso IV do Art. 13 do Decreto nº 5.450/05.

III – CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta licitação as empresas pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação e que atendam às condições exigidas neste edital e seus anexos.

3.2. **Não poderão participar deste Pregão:**

3.2.1. Consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

3.2.2. Empresas estrangeiras que não funcionem no País;

3.2.3. Empresas que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação;

3.2.4. Instituições sem fins lucrativos cujo estatuto e objetivos sociais não prevejam ou não estejam de acordo com o objeto desta licitação;

3.2.5. Empresas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar, bem como as que tenham sido punidas com suspensão do direito de licitar e impedimento de contratar com a União, com o Ministério Público da União, ou com esta PR/MS, de acordo com consulta pelo pregoeiro ou sua equipe de apoio aos seguintes cadastros:

3.2.5.1. Cadastro Unificado de Fornecedores do Governo Federal – SICAF;

3.2.5.2. Cadastro Nacional de empresas inidôneas e suspensas – CEIS da Controladoria Geral da União (http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis/)

3.2.5.3. Cadastro de Licitantes Inidôneos do Tribunal de Contas da União (http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/comunidades/responsabilizacao/arquivos/Inidoneos.html)

3.2.5.4. Cadastro nacional de condenações cíveis por improbidade administrativa do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)

IV – DO CREDENCIAMENTO

4.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e de senha pessoal (intransferíveis), obtidas perante a Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (provedor do sistema eletrônico).

4.2. Caberá à licitante interessada em participar do pregão eletrônico credenciar-se no SICAF, conforme o disposto no inciso I do Art. 13 do Decreto nº 5.450/05.

4.3. É de exclusiva responsabilidade do beneficiário o sigilo da senha, e o seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à PRMS ou ao provedor do sistema eletrônico a

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido, ainda que por terceiros.

4.4. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal no sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.5. A PRMS não possui autonomia para intervir no credenciamento dos fornecedores para a obtenção da chave e da senha de acesso ao "comprasnet", haja vista que esse procedimento é de exclusiva responsabilidade da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (provedor do sistema eletrônico).

V – DA IMPUGNAÇÃO E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

5.1. Conforme Art. 18 do Decreto nº 5.450/05, até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública qualquer pessoa poderá **solicitar a impugnação** do ato convocatório do pregão, exclusivamente pelo e-mail PRMS-licitacao@mpf.mp.br

5.2 Conforme Art. 19 do Decreto nº 5450/05, os **pedidos de esclarecimentos** referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente pelo e-mail PRMS-licitacao@mpf.mp.br

5.3. O Pregoeiro decidirá sobre a impugnação e responderá os esclarecimentos solicitados no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.

VI – DA PROPOSTA

6.1. A proponente deverá observar a data e o horário limite estabelecidos para a inserção da proposta no sistema eletrônico "comprasnet", bem como para o início da disputa de lances.

6.2. A proposta deverá ser formulada e encaminhada exclusivamente por meio do sistema eletrônico, **não podendo haver identificação da licitante nas informações, sob pena de desclassificação**.

6.3. Os licitantes, no ato de envio de suas propostas, devem encaminhar, de forma virtual, utilizando a funcionalidade existente no sistema de pregão eletrônico, as seguintes declarações:

a) Inexistência de fato superveniente que o impeça de participar do certame;

b) Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;

c) Concordância com as condições estabelecidas neste edital e que atende aos requisitos de habilitação;

d) Elaboração independente de proposta;

e) Atendimento aos requisitos do Art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

6.3.1. As referidas declarações somente poderão ser visualizadas pelo Pregoeiro a partir da fase de aceitação.

6.4. A simples participação neste certame implica em:

a) aceitação de todas as condições estabelecidas neste Pregão;

b) que o **limite máximo aceitável** para a contratação do serviço, será de **R$ 1.321.107,11** (um milhão, trezentos e vinte e um mil, cento e sete reais e onze centavos);

c) que o percentual máximo de BDI não poderá ultrapassar 25,65% (vinte e cinco vírgula sessenta e cinco por cento);

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

d) inclusão na proposta das parcelas de quaisquer naturezas, incluindo despesas com salários, encargos trabalhistas, previdenciários e sociais, fiscais e todos os demais impostos, taxas e outras despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão do contrato a ser assinado, pertinentes à formação do preço dos serviços e que, se vencedora, a licitante presta-los-á pelo valor resultante de sua proposta;

e) que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para sua apresentação, o qual, se maior, deverá ser explicitado na proposta;

f) **que a licitante vencedora concorda expressamente com a adequação do projeto integrante deste edital e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do futuro contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no §1º do Art. 65 da Lei no 8.666/93.**

6.5. Até abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas anteriormente apresentadas.

6.6. Após a fase de lances, a **licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar** deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, devidamente preenchida, **utilizando** as planilhas constantes do Anexo III – Planilhas Orçamentárias, por meio da opção "Enviar Anexo" no sistema Comprasnet, ou para o e-mail PRMS-licitacao@mpf.mp.br, devendo a planilha a ser anexada conter a razão social, o CNPJ, o endereço e o telefone/fax/e-mail, e ainda:

a) **na apresentação da proposta ajustada os valores dos itens não poderão ultrapassar os valores máximos fixados nas Planilhas do Anexo III deste Edital, em conformidade com a Súmula nº 259 do TCU**;

b) as frações inferiores a R$ 1,00 (um real) deverão ser grafadas com, no máximo, 2 (duas) casas decimais após a vírgula que segue a unidade;

6.6.1. A proposta de preço deverá conter os seguintes documentos:

a) Planilha I – Sintética;

b) Planilha II – Analítica;

c) Planilha III – BDI;

d) Planilha IV – Cronograma;

e) Planilha V – Curva ABC

6.7. **A não apresentação de qualquer dessas planilhas e composições acarretará a desclassificação da licitante**.

6.8. Em caso de divergência entre o custo constante da composição unitária e o constante da planilha de orçamento sintético, prevalecerá o primeiro, obedecido o critério de aceitabilidade de preços unitários descrito neste edital.

6.9. O licitante que abandonar o certame deixando de enviar a documentação indicada nesta cláusula será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital, nos termos do Acórdão TCU nº 754/2015 – Plenário.

VII – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

7.1. A partir do horário previsto no sistema eletrônico, terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a verificar as propostas apresentadas e desclassificar, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

7.2. No julgamento das propostas será adotado o critério de **menor valor global**, desde que atendidas as especificações constantes deste Pregão e seus Anexos.

7.3. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. Aberta a etapa competitiva, os representantes das licitantes classificadas deverão estar conectados ao sistema eletrônico para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado, o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

7.5. O licitante somente poderá oferecer lance superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, não sendo aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.6. Ocorrendo desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.7. Nos casos de ocorrência de desconexão do sistema eletrônico por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa, reiniciando somente após a comunicação, via sistema, da nova data e horário às licitantes.

7.8. Durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema eletrônico não identificará os autores dos lances durante a sessão, inclusive para o Pregoeiro.

7.9. A primeira etapa de lances da sessão pública será encerrada pelo Pregoeiro, após o que transcorrerá o período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.10. Encerrada a etapa de lances, o sistema eletrônico identificará a licitante classificada em primeiro lugar, caso esta não seja ME ou EPP, será identificada a ME ou EPP que ofereceu lance final com preço até 5% superior ao melhor classificado, momento em que o sistema enviará uma mensagem automática, convocando-a para apresentar uma nova proposta inferior ao menor lance ofertado, sendo-lhe concedido o prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão.

7.11. Caso a ME ou EPP mais bem classificada não apresente proposta nos termos do item anterior, serão convocadas, pela ordem de classificação, as ME ou EPP remanescentes, que tiveram lance final com preço até 5% superior ao da primeira colocada na fase de lances, para apresentar nova proposta na forma do disposto no item anterior.

7.12. Caso a primeira classificada seja uma "Microempresa" ou "Empresa de Pequeno Porte", conforme o Art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, o Pregoeiro procederá à verificação quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto.

7.13. Não ocorrendo a apresentação de propostas menores que a da primeira classificada não ME ou EPP, nos termos dos itens 7.10 e 7.11, o Pregoeiro procederá à verificação quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto.

7.14. Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

7.15. Se a oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências editalícias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta aceitável.

7.16. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do canal de comunicação (chat), contraproposta à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, devendo a licitante manifestar-se no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, **sob pena de desclassificação**.

7.17. Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias pelo licitante que a tiver formulado.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

7.18. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será o proponente declarado vencedor.

7.19. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, nos termos do item 10.1 deste edital.

7.20. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro ao vencedor.

VIII – DA HABILITAÇÃO

8.1. Após a aceitação do objeto, o pregoeiro verificará o atendimento das condições de habilitação da licitante após o recebimento da documentação.

8.2. A habilitação do licitante vencedor será verificada por meio de consulta ao SICAF efetuada pelo pregoeiro ou sua equipe de apoio, nos documentos por ele abrangidos. Os documentos de habilitação que não estejam contemplados no SICAF deverão ser encaminhados de acordo com o disposto no Item IX deste Edital, **sob pena de desclassificação**, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

8.3. Para habilitação serão exigidos os seguintes documentos:

8.3.1. Habilitação Jurídica – Nível II no SICAF, consultada pelo pregoeiro ou sua equipe de apoio;

8.3.2. Habilitação Fiscal Federal – Nível III no SICAF, consultada pelo pregoeiro ou sua equipe de apoio;

8.3.3. Declaração de que não possui sócios, gerentes ou diretores que tenham parentes no âmbito do Ministério Público Federal (conforme modelo constante do Anexo IV);

8.3.4. Declaração de qualidade ambiental e sustentabilidade sócioambiental (conforme modelo constante do Anexo VII);

8.3.5. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo de validade de 180 (cento e oitenta) dias da emissão;

8.3.6. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, consultada pelo pregoeiro ou sua equipe de apoio;

8.3.7. Registro de Pessoa Jurídica, e quitação referente ao presente exercício, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do domicílio ou sede da empresa, comprovando habilitação para o desempenho dos serviços do objeto da presente licitação. No caso de a licitante ter a sua sede em outro Estado e sagrar-se vencedora da licitação, deverá providenciar registro ou visto no CREA/MS, conforme exigência do conselho;

8.3.8. Atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por entidade da Administração Federal, Estadual ou Municipal, direta ou indireta e/ou empresa privada, comprovando que a empresa tenha construído edificação de características técnicas (natureza, prazo, dimensões e áreas construídas) equivalentes ou superiores ao objeto desta licitação;

8.3.9. Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA ou CAU, do profissional de nível superior indicado como responsável técnico para a execução objeto desta licitação e detentor de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), por execução de serviços de características técnicas e tecnologia de execução equivalente ou superior ao objeto desta licitação;

8.3.9.1. A prova da condição de que o profissional indicado como responsável técnico é integrante do quadro da empresa licitante, caso seja vencedora, será feita no momento da assinatura do contrato por uma das formas abaixo:

a) no caso de sócio, por meio do contrato social e sua última alteração;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

b) no caso de empregado permanente, através de cópia das anotações da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, de Contrato de Trabalho por Tempo Indeterminado ou de qualquer outro documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;

c) no caso de profissional contratado nos termos da legislação comum, mediante apresentação da cópia do contrato (Acórdão TCU nº 597/2007);

d) no caso de responsável técnico, pela certidão de registro de pessoa jurídica no CREA.

8.3.10. Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, a licitante vencedora não poderá alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência deste Pregão, devendo, caso não realize a vistoria, apresentar declaração de conhecimento de acordo com o Anexo VI;

8.3.11. Caso realize a vistoria, deverá apresentar declaração de vistoria de acordo com o Anexo V.

8.4. Para as habilitações técnicas não será aceito atestado de serviços ainda não concluídos, executados parcialmente ou em andamento. Também não serão aceitos atestados de obras e serviços executados em consórcio ou que tenham sido executados de forma conjunta por mais de uma empresa.

8.5. Para a comprovação da qualificação técnico-operacional e técnico-profissional poderá a licitante apresentar atestados de obras diferentes para cada uma das parcelas de maior relevância, desde que cada atestado atenda às exigências deste item, não sendo admitida, em nenhuma hipótese, a somatória de áreas parciais de edificações.

8.6. Nos Atestados de Capacidade Técnica e nas Certidões de Acervo Técnico – CATs, apresentadas para atender às exigências de habilitação, solicita-se que sejam destacadas as informações de interesse para a licitação.

8.7. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

8.7.1. A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 28 do Decreto nº 5.450/05, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

8.8. Caso algum dos documentos de habilitação apresentados na licitação esteja vencido, o Pregoeiro poderá, conforme lhe faculta o parágrafo 3º do Art. 43 da Lei nº 8.666/93, efetuar consulta ao órgão responsável pela emissão do documento para verificação de sua regularidade.

8.9. Para fins de habilitação, a verificação pelo Pregoeiro ou pela equipe de apoio nos portais oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, observado que a impossibilidade de acesso ao respectivo *site*, frustrando o objetivo da diligência, acarretará a inabilitação da empresa.

8.10. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus anexos.

8.11. O licitante que não enviar a documentação estará sujeito à aplicação de sanções, conforme Acórdão TCU nº 754/2015 – Plenário.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

IX – DO ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO E ANEXOS

9.1. Em caso de haver necessidade de envio de documento e/ou anexo por parte de empresa licitante, o Pregoeiro fará a solicitação através da ferramenta de conversação disponível no sistema.

9.1.1. O envio de documento/anexo será feito de forma virtual, mediante uso da função de convocação de anexos existente no sistema, ou para o e-mail PRMS-licitacao@mpf.mp.br.

9.1.2. Os documentos/anexos deverão ser encaminhados, preferencialmente, em arquivo digitalizado, no formato PDF, de modo a não permitir sua manipulação.

9.2. O prazo para envio de documento/anexo será definido pelo Pregoeiro, e informado às licitantes através da ferramenta de conversação do sistema, contado-se a partir da convocação.

9.3. O não envio de documento/anexo dentro do prazo previsto neste item importará na desclassificação/inabilitação da licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.4. Verificada a impossibilidade de envio por meio da ferramenta indicada no subitem 9.1.1, poderá ser utilizada outra forma de envio (correio-eletrônico, fax, ou outra), a ser indicada pelo Pregoeiro.

9.2. Visando evitar desperdício de tempo e recursos, tanto da PR/MS, como das licitantes, somente deverá haver envio de documentos/anexos (por ex.: propostas de preços escritas, documentos de habilitação) por parte das licitantes se houver expressa solicitação do Pregoeiro.

9.3. Sendo necessária a apresentação de original ou cópia autenticada do documento/anexo, a empresa licitante deverá fazê-lo no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da solicitação do Pregoeiro.

9.3.1. A via original, ou cópia autenticada, do documento/anexo, caso seja necessário, deverá ser entregue no Edifício-Sede da Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul, sito na Avenida Afonso Pena, 4.444, Vila Cidade, Campo Grande/MS, CEP: 79020-907, em envelope contendo a identificação da empresa e a referência ao seu conteúdo e a este Pregão.

X – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

10.1. Declarada a vencedora, qualquer licitante poderá manifestar, imediata e motivadamente, a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

10.1.1. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante quanto ao resultado do certame importará a decadência do direito recursal. Os recursos imotivados ou insubsistentes não serão recebidos.

10.2. Os recursos serão dirigidos ao Ordenador de Despesa, Titular da Unidade, por intermédio do Pregoeiro, o qual poderá reconsiderar sua decisão, em 5 dias úteis ou, nesse período, encaminhá-los ao Titular da Unidade, devidamente informado, para apreciação e decisão, no mesmo prazo.

10.3. Declarada a vencedora da licitação, não havendo manifestação das demais licitantes quanto à intenção de interpor recurso, ou julgados os que interpostos forem, será o procedimento submetido à Autoridade Competente para homologação.

XI – DA DOTAÇÃO

11.1. A despesa decorrente desta licitação correrá à conta dos recursos específicos consignados no orçamento do Ministério Público da União, aprovado pela Lei do Orçamento Geral, à conta da Categoria Econômica 3.0.00.00 – Despesas Correntes; 3.3.00.00 – Outras Despesas; 3.3.90.00 – Aplicações Diretas; 3.3.90.39 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

XII – DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

12.1. A licitante vencedora estará obrigada a:

a) executar todos os serviços solicitados em estrita conformidade com as especificações exigidas nos Anexo I e II, e na Minuta do Contrato (Anexo VIII) deste Edital;

b) assinar o Contrato no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a partir da convocação;

c) providenciar reconhecimento de firma do responsável pela assinatura do Contrato, sem qualquer custo para esta PRMS, quando houver impossibilidade de assinatura perante servidor deste Órgão;

d) manter-se, durante a vigência do contrato, compatível com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para celebração do presente instrumento, na forma do art. 55, XIII, da Lei 8.666/93;

e) aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e as supressões que se fizerem necessárias, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, em conformidade com a legislação aplicável.

e.1) incluem-se no percentual de 25% (vinte e cinco por centos) as alterações contratuais decorrentes de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, que não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, conforme previsto no inciso II do Art. 13 do Decreto nº 7.983/13.

XIII – DO PAGAMENTO

13.1. O pagamento será efetuado a favor da CONTRATADA, por meio de depósito em sua conta-corrente, através de Ordem Bancária, após cada medição e aceitação dos serviços por parte da FISCALIZAÇÃO, até o 5º (quinto) dia útil, contado da data do ateste pelo setor responsável na Nota Fiscal apresentada, com a discriminação dos serviços executados, em nome da Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul, CNPJ 26.989.715/0017-70.

13.2 Condiciona-se cada pagamento à apresentação dos recibos de recolhimento do INSS, do FGTS e do pagamento das remunerações dos trabalhadores vinculados ao contrato, para a localidade onde estiverem sendo executadas os serviços, a cada período de 30 (trinta) dias.

13.3 O pagamento final somente será efetuado após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo e a apresentação da quitação dos créditos trabalhistas dos empregados contratados por prazo determinado para a execução dos serviços objeto da presente contratação e respectivos comprovantes Fiscal e previdenciário, bem como a apresentação do pagamento da remuneração e do recolhimento previdenciário e Fiscal em relação ao trabalhador vinculado ao futuro contrato cuja contratação vigore por prazo indeterminado e, também, com a apresentação do Habite-se emitido pela Prefeitura Municipal de Três Lagoas.

13.4. Antes de ser efetuado o pagamento, será verificada a regularidade fiscal exigida no subitem 8.3.2., e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhista – CNDT exigida no subitem 8.3.6. deste Edital, devendo sua comprovação ser juntada aos autos do processo próprio.

13.5. De acordo com a Lei Federal nº 9.430/96 e nº 10.833/03, e Instrução Normativa SRF nº 1.234/12, da Receita Federal do Brasil, serão retidos, no ato do pagamento, os valores relativos aos Tributos Federais (IR, CSLL, COFINS e PIS/PASEP), salvo se a licitante vencedora apresentar prova de opção pelo modelo SIMPLES.

13.5.1. Serão retidos ainda:

a) os valores relativos ao ISS previstos na legislação municipal onde os serviços estão sendo prestados (Três Lagoas/MS).

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

13.6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, desde que a licitante vencedora não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será de 6% a.a (seis por cento ao ano), mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, onde:

EM = Encargos moratórios;
N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = valor da parcela a ser paga;
I = índice de atualização financeira = 0,0001643.

13.7. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte da empresa, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da CONTRATANTE.

13.8. O atraso no pagamento decorrente das circunstâncias descritas na obrigação anterior, não exime a empresa de promover o pagamento dos empregados pontualmente.

13.9. Dos pagamentos a serem efetuados à licitante vencedora, serão descontados os valores referentes, enquanto pendente de liquidação, a qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

13.10. À Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul fica reservado o direito de não efetuar o pagamento se, durante a execução dos serviços, estes não estiverem em perfeitas condições, de acordo com as exigências contidas no Anexo I e na Minuta do Contrato (Anexo VIII) deste Edital.

XIV – DAS PENALIDADES

14.1. A licitante será sancionada com o impedimento de licitar com a União e será descredenciada no Sicaf, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo da multa de até 30% do valor estimado para a contratação e demais cominações legais, nos seguintes casos:

a) cometer fraude fiscal;

b) apresentar documento falso;

c) fizer declaração falsa;

d) comportar-se de modo inidôneo;

e) não assinar o contrato no prazo estabelecido;

f) deixar de entregar documentação exigida no certame;

g) não mantiver a proposta.

14.2. Para os fins da alínea "d", reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos Arts. 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei nº 8.666/93.

14.3. Serão aplicadas as sanções previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/93 nos casos em que a licitante não regularizar restrição na documentação fiscal após decorrido o prazo previsto no Art. 43 da Lei Complementar 123/06, por caracterizar o descumprimento total da obrigação assumida, conforme previsto no Art. 81 da Lei nº 8.666/93.

14.4. O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, que não tenha sido recolhida no prazo de 15 (quinze) dias úteis, será acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês e cobrado judicialmente.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

XV – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. Cópias do Edital poderão ser obtidas nos sites www.comprasnet.gov.br e www.mpf.mp.br/ms

15.2. Os casos omissos e as dúvidas suscitadas serão dirimidas pelo Pregoeiro, na sede desta Procuradoria da República ou por meio do telefone (67) 3312-7200 e fax (67) 3312-7277, das 12:00h às 18:00h, ou, ainda, pelo e-mail PRMS-licitacao@mpf.mp.br

15.3. O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

15.4. O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto nos parágrafos 1º e 2º do Art. 65 da Lei nº 8.666/93.

15.5. A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

15.6. Os autos do processo licitatório permanecerão com vista franqueada aos interessados, na sede desta PR/MS, onde constam todos os seus documentos e todas as planilhas de preços preenchidas, expressando a composição de todos os custos unitários, que auxiliam na estimativa de preços para a pretensa contratação.

Campo Grande/MS, 10 de novembro de 2017.

Heverson Gomes Pereira
Pregoeiro PR/MS

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O I

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

TERMO DE REFERÊNCIA

I – OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa para realização de serviço de execução de reforma com ampliação da sede da Procuradoria da República no município de Três Lagoas, localizada na Rua Farmacêutico Júlio Mancini, nº 348, Bairro Colinos, Três Lagoas – MS, sob o regime de empreitada por preço global, na forma de execução indireta.

II – JUSTIFICATIVA

2.1 A realização do serviço de execução de reforma com ampliação da sede da Procuradoria da República no município de Três Lagoas visa atender adequação e ampliação do espaço físico para comportar adequadamente dois Gabinetes de Procuradores da República, Sala de Atendimento ao Cidadão e Sala de Reunião, além de estacionamento com vagas destinadas a atender veículos oficiais, membros e servidores. A necessidade de adequação da estrutura física está contida no Relatório de Correição Ordinária realizada na Procuradoria da República no estado de Mato Grosso do Sul e Procuradorias Municipais vinculadas no ano de 2014.

III – DISPOSIÇÕES INICIAIS

3.1 O preço máximo global aceitável, conforme orçamento realizado de acordo com tabela do SINAPI e preços de mercado, incluso BDI e Leis Sociais é de R$ 1.321.107,11.

3.2 A empresa interessada deverá computar em sua proposta, nos preços unitário e BDI, todos os custos diretos e indiretos, tais como atividades acessórias e preliminares, impostos, contribuições, taxas, encargos sociais, bem como outros necessários à completa e correta execução dos serviços.

3.3 Os serviços deverão ser executados em acordo com este Termo de Referência e seus Anexos, sendo que quaisquer solicitações de modificação deverão ser encaminhadas por escrito e fundamentadas, para análise;

3.4 Os projetos, complementados com o caderno de especificações e encargos, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro serão disponibilizados por meio digital às licitantes;

3.4.1 A empresa interessada poderá comparecer à sede da Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul, situada na Avenida Afonso Pena, 4444 – Vila Cidade – Campo Grande - MS, contato Sra. Raquel Reis, fone (67) 3312-7272, de segunda a sexta-feira, das 12 às 18 horas, devendo seu representante estar munido de documento de autorização e de identidade, bem como de um *Pen Drive* para efetuar a cópia dos arquivos;

3.5 Além das diretrizes desta especificação e dos anexos, os serviços prestados obedecerão aos seguintes normativos, nos aspectos atinentes ao objeto e vigentes na região de execução da edificação:

- Normas e Especificações constantes deste Termo de Referência, do Caderno de Especificações e Encargos, do Edital do Certame e do futuro Contrato;
- Normas Técnicas da ABNT;
- Normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- Normas de Corpo de Bombeiros do Estado de Mato Grosso do Sul;
- NBR 9050 – *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*;
- Normas das concessionárias de redes e de infraestruturas locais;
- Normas de sustentabilidade ambiental - Instrução Normativa n. 01/2010 – SLTI/MPOG;
- Instruções e resoluções dos órgãos do Sistema CAU/CREA/CONFEA;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Código de Edificações local;
- Normas de Uso do Solo e Gabarito do município de Três Lagoas;
- Normas de Segurança e Medicina do Trabalho;
- As disposições legais da União, do Estado de Mato Grosso do Sul e da cidade de Três Lagoas;
- Recomendações, instruções e especificações dos fabricantes dos materiais;
- Prescrições e Recomendações da CONTRATANTE no Diário de Execução dos Serviços;
- Demais normas e recomendações pertinentes.

3.6 A CONTRATADA deverá atender o disposto nas Normas Regulamentadoras nº 10 e nº 18, da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho, quando da execução dos serviços, sem prejuízo de outras normas de segurança do trabalho aplicáveis à execução dos serviços;

3.7 A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam elas definitivas ou temporárias. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários. A guarda e manutenção das máquinas, equipamentos e materiais pertencentes a CONTRATADA são de sua inteira responsabilidade;

3.8 A CONTRATADA será responsável pelo transporte, horizontal e vertical, desde sua compra até seu uso, de todos os materiais e equipamentos utilizados nos serviços;

3.9 A CONTRATADA deverá fornecer, além dos EPIs (individuais e coletivos) necessários, uniformes para todos os empregados, sendo proibido o uso de qualquer roupa ou calçado inadequado aos serviços;

3.10 A CONTRATADA deverá arcar com todas as ligações provisórias necessárias para execução dos serviços, assim como providenciar toda a proteção (tapumes, lona, etc) dos materiais e equipamentos armazenados, de modo a atender às especificações das fabricantes;

IV – ESPECIFICAÇÕES

4.1 Os serviços da presente especificação consistem na execução de reforma com ampliação da sede da Procuradoria da República no município de Três Lagoas-MS e constantes dos projetos, caderno de especificações e encargos, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos a este Termo de Referência, cabendo à CONTRATADA total responsabilidade pela perfeita execução e funcionamento dos mesmos, sem qualquer ônus adicional à CONTRATANTE e envolvem os serviços a seguir discriminados resumidamente:

- Serviços Preliminares;
- Movimento de Terra;
- Fundação e Estrutura;
- Arquitetura;
- Impermeabilização;
- Proteção contra Incêndio e Pânico;
- Instalações Elétricas;
- Rede Estruturada e CFTV;
- Instalações Hidrossanitárias;
- Pintura;
- Climatização;
- Cobertura;
- Administração Local
- Serviços Finais.

4.2 Os serviços serão realizados em duas fases e serão executados concomitantemente com a Procuradoria da República no município de Três Lagoas em funcionamento, sendo de responsabilidade da CONTRATADA zelar pela segurança dos servidores, membros, terceirizados, estagiários e público externo, e tomar as medidas cabíveis para não interromper seu perfeito funcionamento, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.3 Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá efetuar uma análise minuciosa dos documentos buscando elucidar junto à FISCALIZAÇÃO as dúvidas que porventura não tenham sido esclarecidas;

V – DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

5.1. Entre os documentos para habilitação, exigidos em conformidade com o estabelecido na Lei n.º 8.666/93, a empresa interessada deverá apresentar os seguintes, lembrando com especial atenção o item 6.1.31 desta especificação:

5.1.1 Comprovação de Registro de Pessoa Jurídica, e quitação referente ao presente exercício, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do domicílio ou sede da empresa, comprovando habilitação para o desempenho dos serviços do objeto do presente Termo de Referência. No caso de a licitante ter a sua sede em outro Estado e sagrar-se vencedora da licitação, deverá providenciar registro ou visto no CREA/MS, conforme exigência do conselho;

5.1.2 Atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por entidade da Administração Federal, Estadual ou Municipal, direta ou indireta e/ou empresa privada, comprovando que a empresa tenha construído edificação de características técnicas (natureza, prazo, dimensões e áreas construídas) equivalentes ou superiores ao objeto deste Termo de Referência.

5.1.3 Apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA ou CAU, do profissional de nível superior indicado como responsável técnico para a execução do objeto deste Termo de Referência e detentor de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), por execução de serviços de características técnicas e tecnologia de execução equivalente ou superior ao objeto deste Termo de Referência;

5.1.3.1 A prova da condição de que o profissional indicado como responsável técnico é integrante do quadro da empresa licitante, caso seja vencedora, será feita no momento da assinatura do contrato por uma das formas abaixo:

a) no caso de sócio, por meio do contrato social e sua última alteração;

b) no caso de empregado permanente, através de cópia das anotações da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, de Contrato de Trabalho por Tempo Indeterminado ou de qualquer outro documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação de regência da matéria;

c) no caso de profissional contratado nos termos da legislação comum, mediante apresentação da cópia do contrato (Acórdão TCU nº 597/2007);

d) no caso de responsável técnico, pela certidão de registro de pessoa jurídica no CREA.

5.1.3.2 O profissional detentor dos atestados apresentados deverá participar como responsável técnico na execução do objeto desta especificação, admitindo-se a sua substituição mediante prévia solicitação pela CONTRATADA e aprovação formal do CONTRATANTE, ou ainda, quando solicitado pelo próprio CONTRATANTE em função de ineficiência ou necessidade da execução dos trabalhos. Somente será possível a substituição de integrantes da equipe técnica por outros que, na forma desta especificação, tenham o seu currículo analisado e apresentem condições de habilitação iguais ou superiores às exigidas;

5.2 Para as habilitações técnicas não será aceito atestado de serviços ainda não concluídos, executados parcialmente ou em andamento. Também não serão aceitos atestados de obras e serviços executados em consórcio ou que tenham sido executados de forma conjunta por mais de uma empresa;

5.3 Para a comprovação da qualificação técnico-operacional e técnico-profissional poderá a licitante apresentar atestados de obras diferentes para cada uma das parcelas de maior relevância, desde que cada atestado atenda às exigências deste item, não sendo admitida, em nenhuma hipótese, a somatória de áreas parciais de edificações;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

5.4 Nos Atestados de Capacidade Técnica e nas Certidões de Acervo Técnico – CATs, apresentadas para atender às exigências de habilitação, solicita-se que sejam destacadas as informações de interesse para a licitação;

5.6 Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, a empresa a ser contratada não poderá alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência da contratação, devendo, caso não realize a vistoria, apresentar declaração de conhecimento. Caso a proponente deseje realizá-la, deverá entrar em contato com o Coordenador da Unidade para o agendamento, pelo telefone (67) 3509-4610. Após a realização da vistoria será fornecido o Atestado de Vistoria. Considerando o funcionamento da Procuradoria concomitantemente com a execução dos serviços e as exigências das concessionárias locais, recomendamos a vistoria prévia.

VI – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 A CONTRATADA estará obrigada a:

6.1.1 Realizar, até o final do prazo estabelecido, a execução dos serviços, objeto deste Termo de Referência;

6.1.2 Apresentar, antes do início dos serviços:

a) No caso de ter a sua sede em outro Estado, registro ou visto no CREA/MS ou CAU/MS;

b) A(s) ART(s) ou RRT(s) de execução e responsabilidade técnica;

c) Registro do CONTRATO no Conselho Regional de Engenharia (CREA);

d) A matrícula no INSS;

e) Lista de empregados alocados aos serviços, incluindo a equipe técnica e administrativa, acompanhada dos documentos comprobatórios das contratações, com os nomes de todos os empregados que participarão da execução dos serviços, indicando suas funções, local onde prestarão os serviços e a forma de contratação de cada um deles, se por tempo determinado ou indeterminado, bem como a ocorrência de mudança de empregado indicado na lista ou a inclusão de outro(s), devendo apresentar ainda, nesse caso, os documentos referentes às respectivas rescisões. Essa lista deverá ser mantida atualizada;

f) O responsável técnico da empresa, que responderá perante a FISCALIZAÇÃO pela boa execução dos trabalhos;

g) Comprovação da instalação de Placa, em conformidade com o exigido;

6.1.3 Executar todos os serviços solicitados em estrita conformidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência, e de acordo com os projetos e plantas;

6.1.4 Fornecer, para emprego na execução dos serviços, tão somente de material de primeira mão e qualidade, dentro do prazo de validade, bem como observar rigorosamente as especificações técnicas e a regulamentação aplicável ao caso, devendo os mesmos receberem prévia aprovação da CONTRATANTE, que se reserva ao direito de rejeitá-los caso não satisfaçam aos padrões de qualidade e quantidades especificados;

6.1.5 Fornecer todos os materiais necessários à perfeita execução dos serviços ora contratados, assumindo as despesas referentes ao transporte, carga, descarga e movimentação dos mesmos, bem como respectivas perdas e estocagem, dentro e fora do canteiro;

6.1.6 Submeter o concreto ao controle tecnológico, assumindo inteira responsabilidade por demolições, remoções e reparos decorrentes de rejeição das amostras;

6.1.7 Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pelo CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

6.1.8 Responsabilizar-se por todas as demolições e remoções necessárias, recomposições de pisos, paredes, vidros, esquadrias, revestimentos, deslocamento de tubulações e outros, porventura executados fora das especificações, com vícios e/ou defeitos;

6.1.9 Executar os serviços objeto do presente Termo de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, e a manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental;

6.1.10 Obedecer todas as normas da ABNT referentes à qualidade, procedimentos de execução, dimensões e detalhes de serviços civis e instalações, inclusive as não detalhadas em projeto;

6.1.11 Instalar equipamentos novos, sem uso e em fase normal de fabricação;

6.1.12 Realizar todos os testes e ensaios necessários para aceitação do serviços e equipamentos instalados.

6.1.13 Providenciar, às suas expensas, ensaios, testes e demais provas de equivalência sempre que pretender aplicar material de marca diversa daquela indicada como referência nas Especificações Técnicas, submetendo ao CONTRATANTE a consulta acompanhada dos respectivos laudos ou pareceres e levantamento de custos para análise e decisão, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos previstos;

6.1.14 Retirar do canteiro, no prazo máximo de 48 horas, qualquer material e/ou equipamento rejeitado, sob pena de aplicação de penalidade;

6.1.15 Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, conforme previsto neste Termo, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados, que não terão, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o Ministério Público Federal, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, as despesas com todos encargos e obrigações sociais, trabalhistas e fiscais;

6.1.16 Substituir qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais ou inconvenientes à disciplina da repartição ou ao interesse da CONTRATANTE;

6.1.17 No valor constante da contratação estão inclusos todos os custos para o pagamento de impostos e taxas devidas pelos serviços, tais como ISS, INSS, registros de taxas junto ao Município licenças/alvarás, entre outros custos inerentes. Caberá à CONTRATADA providenciar todos os serviços burocráticos para consecução dos serviços, início e fim da mesma, não podendo efetuar qualquer tipo de cobrança para tanto. Havendo algum tipo de multa por irregularidade dos serviços em quaisquer dos órgãos fiscalizadores, esta responsabilidade é direta da CONTRATADA, cabendo a CONTRATANTE apenas efetuar a assinatura e apresentar a documentação necessária para os registros nos órgãos pertinentes.

6.1.18 Observar as Leis, decretos, regulamentos, portarias e demais atos normativos federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto desta especificação, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores;

6.1.19 Obedecer às normas de Segurança e Higiene no Trabalho;

6.1.20 Realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando andaimes, proteção de tela e demais meios e/ou equipamentos necessários, ficando sob sua total responsabilidade a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto do futuro contrato, não sendo permitida a presença de operários com bermudas, com chinelos e sem camisa;

6.1.21 Responsabilizar-se por todas as despesas referentes à proteção, sinalização, fechamento com tapumes, transporte, bem como retirada de entulho proveniente da execução dos serviços, devendo arcar com os custos de transporte, locação, frete ou qualquer outro gasto necessário a remoção;

6.1.22 Fornecer e instalar placas no canteiro, exigidas pelos órgãos de fiscalização e licenciamento;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

6.1.23 Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido nas dependências da Procuradoria;

6.1.24 Fornecer aos seus empregados todo o Equipamento de Proteção Individual necessário, bem como responsabilizar-se pela fiscalização de seu uso. Os empregados deverão estar devidamente uniformizados e com identificação durante todo o período de execução dos serviços;

6.1.25 Velar para que os serviços e as instalações que seus empregados venham a utilizar, inclusive sanitários, permaneçam sempre limpos e arrumados, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade;

6.1.26 Incumbir-se da vigilância ininterrupta do canteiro, sendo de sua responsabilidade, independentemente de culpa, toda e qualquer perda de materiais, equipamentos, etc, resultante de roubo, furto, atos de vandalismo, ou qualquer outro fato de natureza semelhante que venha a ocorrer no canteiro;

6.1.27 Informar à CONTRATANTE quaisquer danos causados as suas instalações ou a quaisquer de seus bens;

6.1.28 Responsabilizar-se pelos prejuízos de quaisquer naturezas causados ao patrimônio da CONTRATANTE ou de terceiros, originados direta ou indiretamente da execução do objeto, inclusive por culpa, dolo, negligência, imperícia ou imprudência de seus empregados, prepostos ou representantes, ficando obrigada a promover o ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça dentro do prazo estipulado, à CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor do ressarcimento da fatura a vencer ou cobrar em juízo;

6.1.29 Responder por todas as questões, reclamações, demandas judiciais, ações por perdas ou danos e indenizações oriundas de danos ou quaisquer prejuízos causados pela CONTRATADA, os quais serão de sua inteira responsabilidade, não cabendo, em nenhuma hipótese, responsabilidade solidária por parte da CONTRATANTE;

6.1.30 Arcar com as despesas pelo pagamento das multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais ou municipais, em consequência de fato imputável à empresa e por ato de seu pessoal, inclusive aquelas que por efeito legal sejam impostas à CONTRATANTE;

6.1.31 manter-se, durante a vigência do futuro contrato, compatível com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para celebração do presente instrumento, na forma do art. 55, XIII, da Lei 8.666/93;

6.1.32 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e as supressões que se fizerem necessárias, nos termos do artigo 65, § 1º da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;

6.1.33 Acatar a determinação da CONTRATANTE, no sentido de suspender ou paralisar todo e qualquer serviço em andamento, que não esteja sendo executado dentro dos parâmetros das normas técnicas e de acordo com o caderno de encargos, arcando com o ônus decorrente da respectiva determinação, hipótese em que serão mantidos inalterados os prazos contratuais;

6.1.34 Prover a permanência, no local dos serviços, em caráter permanente, de equipe convenientemente dimensionada, dirigida por profissional habilitado, bem como livro adequado - Livro de Ocorrências - com folhas triplas devidamente numeradas, onde serão feitas as anotações diárias sobre o andamento dos trabalhos, relacionando indicações técnicas, início e término dos serviços, condições meteorológicas e demais informações que se façam necessárias;

6.1.35 Transmitir para a CONTRATANTE todas as comunicações oficiais por escrito e convenientemente numeradas;

6.1.36 Comunicar oficialmente a CONTRATANTE os serviços concluídos para aprovação e, ainda, a ocorrência de qualquer irregularidade, bem como as providências a serem tomadas;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

6.1.37 Comunicar oficialmente a CONTRATANTE, qualquer anormalidade de caráter urgente, prestando os esclarecimentos que julgar necessários;

6.1.38 Consultar o CONTRATANTE, à qual caberá parecer definitivo, em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações ou desenhos;

6.1.39 Verificar e comparar os desenhos fornecidos para a execução dos serviços, formulando imediata comunicação oficial ao CONTRATANTE no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem como transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços;

6.1.40 Arcar com as despesas relativas a serviços ocasionalmente omitidos nos projetos, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos;

6.1.41 Permitir àqueles que o CONTRATANTE formalmente indicar, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;

6.1.42 Providenciar autorização junto ao órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via, sempre que for necessária a realização de serviços que possam interromper ou perturbar o livre trânsito de veículos e/ou pedestres ou que possam oferecer perigo à segurança pública;

6.1.43 Submeter à prévia aprovação do CONTRATANTE qualquer proposta de substituição de profissional indicado durante a licitação para assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços, a qual somente será admitida se respeitadas as condições iniciais de habilitação exigidas, devidamente comprovadas;

6.1.44 Apresentar folha de pagamento individualizada, objeto da presente contratação, destacando o pessoal administrativo e os alocados no canteiro, vencida até a data de apresentação da documentação de cobrança;

6.1.45 Apresentar cópias das GRPS's - deverão ser emitidas GRPS's distintas para pessoal do canteiro e pessoal administrativo, vencidas até a data de apresentação da documentação de cobrança;

6.1.46 Assumir as despesas necessárias ao pagamento de seguros;

6.1.47 Arcar com o pagamento do seguro contra acidentes do trabalho, relativo aos operários e empregados em serviço;

6.1.48 Manter no canteiro, por no mínimo 8 horas diárias, mestre de obras residente com autoridade para exercer qualquer ação de orientação geral, controle e coordenação da execução dos serviços, bem como, de deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária;

6.1.49 Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações da Resolução n. 448/2012, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

6.1.49.1 O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

6.1.49.2 Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

6.1.49.3 Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´ água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

6.1.49.4 Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a CONTRATADA comprovará, sob pena de penalidade, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da ABNT 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

6.1.50 Entregar, sob pena de não obter o Recebimento Definitivo, todos os documentos técnicos, manuais e especificações relativos aos equipamentos fornecidos. Este material será entregue em meio digital (CDs, DVDs) e/ou impresso.

6.1.51 Disponibilizar, após o término dos serviços, projeto "As Built" do imóvel, incluindo seus sistemas prediais, contemplando todas as modificações que se fizerem necessárias durante os serviços.

6.2 **São expressamente vedados à CONTRATADA:**

6.2.1 Transferir a outrem, no todo ou em parte, o futuro Contrato, sem a prévia e expressa anuência da CONTRATANTE;

6.2.2 Reproduzir, divulgar ou utilizar em benefício próprio, ou de terceiros, quaisquer informações de que tenha tomado ciência em razão da execução dos serviços discriminados, sem o consentimento, prévio e por escrito, da CONTRATANTE;

6.2.3 Utilizar o nome da CONTRATANTE, ou sua qualidade de CONTRATADA, em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos, sob pena de rescisão do futuro contrato;

6.2.4 Oferecer o futuro contrato em garantia de operações de crédito bancário;

VII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Constituem obrigações da CONTRATANTE:

7.1.1 assegurar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, devidamente identificados e uniformizados, aos locais em que devam executar suas tarefas;

7.1.2 prestar os esclarecimentos para a execução dos serviços, os quais devem ser feitos com antecedência necessária;

7.1.3 relacionar-se com a CONTRATADA exclusivamente através de pessoa por ela credenciada;

7.1.4 efetuar com pontualidade, após o cumprimento das formalidades legais e do ateste das respectivas notas fiscais, os pagamentos à CONTRATADA;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

7.1.5 comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do contrato;

7.1.6 instruir a CONTRATADA acerca das normas de segurança, bem assim de prevenção de incêndio implantadas pela CONTRATANTE;

7.1.7 proporcionar todas as condições para que os empregados da CONTRATADA possam desempenhar os trabalhos dentro das normas legais e contratuais;

7.1.8 orientar a empresa para que os pagamentos e os documentos de cobrança sejam encaminhados de acordo com as especificações e prazos necessários a fim de serem evitados interrupções/atrasos nos procedimentos dos mesmos;

7.1.9 exercer a fiscalização dos serviços prestados, por servidores designados a esse fim, e atestar as notas fiscais/faturas correspondentes;

7.1.10 Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais quando for o caso.

7.1.11 Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço, na forma do CONTRATO.

VIII – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

8.1. O prazo para execução dos serviços é de 10 (dez) meses, contados da data de emissão da Ordem de Início de Execução dos Serviços.

8.2 A CONTRATADA dará início aos serviços no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data de emissão da Ordem de Início de Execução dos Serviços.

8.3 A Ordem de Início de Execução dos Serviços será emitida pela CONTRATANTE em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da entrega de toda documentação especificada no item 6.1.2, com exceção da alínea c), que deverá ter seus comprovantes encaminhados a FISCALIZAÇÂO no prazo de 30 dias corridos a contar do início da execução dos serviços.

8.4 As prorrogações dos prazos, de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega dos serviços, poderão ser deferidas pela autoridade competente do CONTRATANTE, mantidas as demais condições da contratação, desde que ocorra algum dos motivos abaixo elencados, devidamente justificadas pela CONTRATADA em requerimento escrito contemporâneo às ocorrências:

a) alteração do projeto;

b) ocorrências supervenientes de fatos excepcionais ou imprevisíveis, estranhos à vontade das partes e que alterem fundamentalmente as condições de execução do contrato;

c) ordem escrita do gestor do contrato para paralisação ou para restrição à execução ou ao ritmo dos trabalhos, no interesse da CONTRATANTE;

d) aumento das quantidades inicialmente previstas.

8.5 O atraso na execução dos percentuais do cronograma físico-financeiro previstos neste Edital, devidamente verificados pelo gestor do contrato, sujeita a CONTRATADA às penalidades contratuais.

IX – DAS MEDIÇÕES E DO RECEBIMENTO

9.1 As medições serão realizadas a cada 30 (trinta) dias, contados a partir do início efetivo dos serviços, conforme o Cronograma Físico-Financeiro. As medições terão como base os serviços efetivamente realizados e concluídos satisfatoriamente no período, assim considerados aqueles formalmente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estipulado;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

9.1.1 Somente será medido, e consequentemente pago, o serviço executado e/ou equipamentos fornecidos de acordo com as especificações e quantidades estabelecidas neste Termo de Referência, nos Projetos, no Caderno de Especificação e Encargos e/ou nos demais documentos técnicos, incluindo Normas Técnicas Vigentes, conforme etapas discriminadas no Cronograma Físico-Financeiro.

9.1.2 Se na data prevista para realizar a medição os serviços não estiverem executados e/ou equipamentos fornecidos de acordo com as especificações e quantidades estabelecidas neste Termo de Referência, nos Projetos, no Caderno de Especificação e Encargos e/ou nos demais documentos técnicos, incluindo Normas Técnicas Vigentes, conforme etapas discriminadas no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades previstas em Contrato.

9.2 Os serviços serão recebidos da seguinte forma:

9.2.1 Provisoriamente, mediante termo de recebimento provisório, assinado pelas partes, no prazo de 15 (quinze) dias corridos contados da data de comunicação escrita da CONTRATADA do encerramento dos serviços, para efeito de verificação da conformidade dos serviços com as especificações deste Termo.

9.2.1.1 Para o recebimento provisório, as seguintes condições deverão ser obedecidas:

- Todos os serviços previstos no Termo de Referência e demais documentos técnicos deverão estar executados e finalizados;
- Realização de todas as medições referentes a reduções e/ou acréscimos e modificações;
- Fornecimento, quando for o caso, de notas fiscais e certificados de garantias referentes a materiais e equipamentos instalados;
- Entrega dos arquivos atualizados de todos os projetos executados, configurando o *as built*;
- Entrega dos documentos comprobatórios de inexistência de débitos para o INSS e FGTS;
- Baixa da matrícula junto ao INSS;
- Entrega da CND.

9.2.1.2 O Termo de Recebimento Provisório fará constar os eventuais defeitos ou irregularidades dos serviços constatados durante a vistoria e o prazo compatível para a sua execução, sob pena de aplicação de penalidades.

9.2.1.3 Verificada a necessidade de outras medidas corretivas não constantes no Termo de Recebimento Provisório e antes do Recebimento Definitivo, a CONTRATADA deverá adotar as respectivas providências às suas expensas e sem ônus para a CONTRATANTE, dentro de prazo determinado pela CONTRATANTE, contado do primeiro dia útil ao envio da notificação expedida pela CONTRATANTE, sob pena de aplicação de penalidade.

9.2.1.3.1 A necessidade de outras medidas corretivas poderá, mediante solicitação por escrito da CONTRATADA, prorrogar o prazo para o Recebimento Definitivo estabelecido em 9.2.2, mediante apreciação da CONTRATANTE.

9.2.2 Definitivamente, mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, no prazo de 60 (sessenta) dias corridos contados da data do Recebimento Provisório, para verificação da qualidade dos serviços executados e consequente aceitação em conformidade com as especificações deste Termo.

9.3 O recebimento provisório e definitivo serão efetuados mediante vistoria realizada por comissão designada através de portaria administrativa e pelos responsáveis técnicos da CONTRATADA;

9.4 Durante o período de recebimento provisório a CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste Termo em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

9.5. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do futuro Contrato.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

X – DO PAGAMENTO

10.1 O pagamento será efetuado a favor da CONTRATADA, por meio de depósito em sua conta-corrente, através de Ordem Bancária, após cada medição e aceitação dos serviços por parte da FISCALIZAÇÃO, até o 5º (quinto) dia útil, contado da data do ateste pelo setor responsável na Nota Fiscal apresentada, com a discriminação dos serviços executados, em nome da Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul, CNPJ 26.989.715/0017-70.

10.2 Condiciona-se cada pagamento à apresentação dos recibos de recolhimento do INSS, do FGTS e do pagamento das remunerações dos trabalhadores vinculados ao contrato, para a localidade onde estiverem sendo executadas os serviços, a cada período de 30 (trinta) dias.

10.4 O pagamento final somente será efetuado após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo e a apresentação da quitação dos créditos trabalhistas dos empregados contratados por prazo determinado para a execução dos serviços objeto da presente contratação e respectivos comprovantes Fiscal e previdenciário, bem como a apresentação do pagamento da remuneração e do recolhimento previdenciário e Fiscal em relação ao trabalhador vinculado ao futuro contrato cuja contratação vigore por prazo indeterminado e, também, com a apresentação do Habite-se emitido pela Prefeitura Municipal de Três Lagoas.

XI – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

11.1 O prazo de garantia pelos serviços executados será de 05 (cinco) anos contra vícios de qualquer natureza, a contar da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.

11.2. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA prestará serviços efetuando reparação, manutenção e troca de qualquer material, sem ônus para a CONTRATANTE.

11.3 O disposto no subitem anterior deverá ser atendido em até 10 (dez) dias corridos após o chamado e deverá estar concluído em, no máximo 30 (trinta) dias corridos.

XII – DA GARANTIA CONTRATUAL

12.1 Para segurança da Administração quanto ao cumprimento das obrigações contratuais, a licitante adjudicatária deverá optar por uma das seguintes modalidades de garantia no montante de 5% do valor anual do contrato:

a) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

b) Seguro garantia em instituições financeiras autorizadas pelo Banco Central do Brasil;

c) Fiança bancária em instituições financeiras autorizadas pelo Banco Central do Brasil.

12.2 A CONTRATADA deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período mediante justificativa, contado da assinatura do contrato, o comprovante de prestação de garantia.

12.3 A validade da garantia deverá se estender por 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação do contrato. A garantia deverá ser atualizada de acordo com os valores que forem praticados por ocasião da repactuação ou reajuste contratual.

12.3.1 É de inteira responsabilidade da adjudicatária a renovação da garantia prestada, quando couber.

12.4 A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, independentemente de condenação judicial, assegurará o pagamento de:

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

b) Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e

d) Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA;

12.5 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior (12.4).

12.6 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor da CONTRATANTE.

12.7 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia no item 12.2 acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento).

12.7.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº8.666, de 1993.

12.8 O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pela CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

12.9 A garantia será considerada extinta com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato.

12.10 A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia poderá ser utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

12.11 A garantia será restituida somente após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas, encargos previdenciários, trabalhistas e satisfação de prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros na execução do objeto do futuro contrato.

12.12 A CONTRATANTE não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

1. caso fortuito ou força maior;

2. alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;

3 descumprimento das obrigações pela CONTRATADA decorrente de atos ou fatos da Administração; ou

4. prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;

12.12.1 Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia além destas previstas.

12.13 A garantia deverá ser integralizada em no máximo 10 (dez) dias, sempre que dela forem deduzidos quaisquer valores, em decorrência de sua utilização para pagamento de qualquer obrigação decorrente da execução do objeto do futuro contrato, contados da notificação pela CONTRATANTE.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

XIII – DOS SEGUROS

13.1. A CONTRATADA deverá, na forma da lei, fazer e apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado da data de entrega do protocolo da via assinado do Contrato, seguro coletivo contra acidentes de trabalho, inclusive eventuais acidentes de trabalhadores subcontratados, relativo contrato, com validade para todo o período de execução do serviço, correndo a sua conta as despesas não cobertas pela respectiva apólice, sem prejuízo do seguro obrigatório contra acidentes de trabalho previsto no art. 7º, XXVIII, da Constituição Federal, e regulado pelas Leis nº 8.212, de 24/07/1991 e nº 8.213, de 24/07/1991.

13.2 A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado da data de entrega do protocolo da via assinada do Contrato, seguro contra riscos de serviços de engenharia com validade para todo o período de execução do serviço, o qual deverá cobrir eventuais prejuízos de origem súbita e imprevista por qualquer causa, inclusive por erros de projetos e execução, despesas extraordinárias, incêndio, roubo e furto qualificado, equipamentos em fase de instalação e prejuízos a terceiros.

13.2.1 Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a CONTRATADA responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução do serviço.

XIV – DA FISCALIZAÇÃO

14.1 No decorrer da execução dos serviços, a FISCALIZAÇÃO será exercida por servidores designados por portaria administrativa;

14.2 A FISCALIZAÇÃO será exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA;

14.3 Entre outras atribuições, a FISCALIZAÇÃO possui poderes para:

- sustar os serviços, total ou parcialmente, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária;

- recusar qualquer serviço, material ou equipamento, cuja qualidade não se revista de atributos compatíveis com as especificações contidas nos Projetos e Cadernos de Especificações e Encargos;

- determinar, em relação aos serviços recusados, que os mesmos sejam desmanchados e refeitos pela CONTRATADA sem ônus ao CONTRATANTE e sem que caiba direito à dilação dos prazos parciais previstos no Cronograma Físico-financeiro, bem como do prazo global.

14.4 No local, deverá ser mantido pela CONTRATADA o Livro de Ocorrências, onde serão feitos registros diários de ocorrências, atividades iniciadas e concluídas e quaisquer outras informações que as partes julgarem relevantes para registro. O preenchimento do Livro de Ocorrências é de responsabilidade do responsável técnico da CONTRATADA;

14.4.1 O Livro de Ocorrências deverá possuir capa resistente, todas as suas páginas serão numeradas em ordem sequencial, em 3 vias, e rubricadas pela FISCALIZAÇÃO;

14.4.2 A cada vistoria, deverá ser dada ciência do preenchimento do Livro à FISCALIZAÇÃO do CONTRATANTE, que poderá registrar solicitações formais e outras observações que considerar pertinentes. Após isso, destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela CONTRATADA, ficando a terceira via no próprio Livro;

14.4.3 Ao final dos serviços, o referido Livro será de propriedade da CONTRATANTE.

14.5 Os representantes da FISCALIZAÇÃO e toda pessoa autorizada pela mesma terão livre acesso a aos locais onde estejam sendo realizados os trabalhos relacionados com o objeto deste Termo;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

14.6 O responsável técnico da CONTRATADA deverá visitar o canteiro semanalmente, não excluindo a necessidade de mestre de obras residente por no mínimo 8 horas por dia, reportando-se diretamente à FISCALIZAÇÃO.

XIV – DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1 A CONTRATADA poderá, sem prejuízo da responsabilidade contratual e legal, subcontratar serviços, desde que submetidas à aprovação da fiscalização do CONTRATANTE, nos termos do art. 72 da Lei 8.666/1993;

15.2 Os serviços a cargo de diferentes empresas subcontratadas serão coordenados pela CONTRATADA, sob supervisão da FISCALIZAÇÃO, de modo a proporcionar o andamento harmonioso dos serviços, em seu conjunto, permanecendo sob inteira responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das obrigações contratuais;

15.3 A subcontratação de serviços que exijam responsabilidade técnica somente poderá ser efetuada com profissionais ou empresas devidamente registradas no CREA, com qualificação técnica compatível com o serviço que pretenda executar, e seu início somente será autorizado mediante a apresentação da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;

15.4 Não serão autorizadas a subcontratação dos seguintes serviços: fundação e estrutura, vedações, infraestrutura e cabeamento das instalações elétricas e de rede estruturada, e de instalações hidrossanitárias;

15.5 A CONTRATANTE só autorizará a subcontratação de empresas que atenderem os requisitos de habilitação exigidos no certame, inclusive Atestados de Capacidade e Certidões de Acervo Técnico, conforme orientação do TCU.

15.6 É proibida a sub-rogação do objeto contratual

15.7 O descumprimento do disposto nesse capítulo poderá implicar na rescisão contratual nos termos do inciso VI, do art. 78 da Lei 8.666/1993, sem prejuízo das penalidades contratuais e legais.

XVI – DAS PENALIDADES

16.1. A CONTRATADA ficará sujeita a multas de mora e compensatória, que deverão ser recolhidas no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial, nas seguintes hipóteses:

a) Multa de mora de 0,5% (meio por cento) do valor total do Contrato por dia de atraso injustificado no prazo para início de execução dos serviços. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após a data limite de início determinada na ordem de serviço;

b) Multa de mora de 0,5% (meio por cento) do valor total do Contrato por dia de atraso injustificado na conclusão do objeto, de acordo com o cronograma físico financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, até o limite de 30 (trinta) dias, a partir de quando será considerada inexecução parcial do objeto;

c) Multa de mora de 1,0% (um por cento) do valor de cada etapa por dia de atraso, relativo ao atraso injustificado na execução do objeto, caracterizado em qualquer medição mensal (1ª a 10ª) pela execução de percentual inferior a 80% do valor acumulado previsto no cronograma físico-financeiro;

d) Multa compensatória de até 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, em caso de inexecução parcial do objeto ou obrigações contratuais assumidas;

d.1) Dentre outros, será configurada a inexecução parcial do objeto:

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

d.1.1) quando, injustificadamente, a CONTRATADA executar, a qualquer tempo, percentual inferior a 50% do valor total acumulado previsto no cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, para a execução até o momento da apuração;

e) Multa compensatória de até 30% (trinta por cento) do valor total do Contrato, em caso de inexecução total do objeto ou obrigações contratuais assumidas;

e.1) Dentre outros, pelos motivos abaixo será configurada a inexecução total do objeto, sempre que a Administração comprovar a impossibilidade de manter os serviços:

e.1.1) paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

e.1.2) desatendimento das determinações regulares do gestor designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

e.1.3) falhar ou fraudar a execução da obrigação assumida, inclusive em relação à entrega de documentação.

16.2. As penalidades aqui listadas também serão aplicadas no caso de descumprimento das obrigações referentes aos serviços de assistência técnica, decorrentes da garantia dos serviços executados.

XVII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 Após a adjudicação do objeto da licitação, não será levada em conta qualquer solicitação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades na entrega dos materiais especificados no prazo, entre outros.

17.2 A CONTRATADA só poderá solicitar eventuais Aditivos contratuais por verificação de quantitativos incorretos de serviços relevantes, que apresentarem variação acima de 10% do previsto inicialmente. Considera-se serviços relevantes aqueles apresentados dentro da faixa A da curva ABC constante da planilha orçamentária.

17.3 Qualquer serviço a ser realizado eventualmente fora da jornada semanal de 44 horas de trabalho; aos sábados, domingos e feriados, deverá ser previamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO, e não implicará nenhuma forma de acréscimo ou majoração do preço pactuado para a execução dos serviços, razão pela qual será improcedente a reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro, devendo a licitante vencedora dimensionar o horário dos trabalhos de acordo com os parâmetros apontados nesta especificação;

17.4 Com vistas ao cumprimento à legislação ambiental, a CONTRATADA deverá observar o que segue:

• Os produtos e subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira, aplicados nos serviços, deverão ser provenientes de empresas que pratiquem o manejo sustentável, devidamente cadastradas e fiscalizadas pelo IBAMA e/ou com certificação de instituições reconhecidas por este. Tais produtos englobam as madeiras em toras, toretes, postes não imunizados, escoramentos, palanques roliços, dormentes, estacas e mourões, fôrmas, achas e lascas, pranchões desdobrados com motosserra e madeira serrada sob qualquer forma, faqueada ou em lâminas;

• A CONTRATADA fica obrigada a apresentar as notas fiscais expedidas na compra dos subprodutos florestais utilizados nos serviços, sempre que a FISCALIZAÇÃO solicitar, discriminando produto quantidade em metros cúbicos, bem assim o número do Documento de Origem Florestal – DOF, Guias Florestais e/ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, relativos à respectiva operação de venda;

• Utilizar, no canteiro, lâmpadas de baixo consumo de energia elétrica;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

• Adotar coleta seletiva dos resíduos da construção, caso o município possua, no momento da execução dos serviços;

• Dar o adequado tratamento e destinação às águas servidas;

• Quando do transporte das sobras de material utilizado na construção e de material proveniente das escavações, adotar as medidas necessárias para evitar a queda desse material durante o transporte ao seu destino final. Os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública serão removidos imediatamente pela CONTRATADA, às suas expensas;

• Utilizar no canteiro aparelhos energéticos (condicionadores de ar, geladeiras, bebedouros, etc.) com selo de eficiência energética PROCEL "A" ou atestado de mesma qualificação, que comprove características similares;

• Manter o canteiro, as calçadas e as ruas isentas de detritos provenientes da construção;
• Utilizar cores claras na pintura interna dos barracões;

• Dotar a edificação de sistemas que impeçam a queda de materiais em edificações vizinhas, nas ruas e em transeuntes;

• O expurgo de resíduos dos serviços será de responsabilidade da CONTRATADA, que deverá obedecer às diretrizes, critérios e procedimentos presentes na Resolução nº 307/2002, do CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente, bem como regulamentações existentes no âmbito estadual e municipal.

17.5 Os casos não abordados neste documento serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a sempre manter o padrão de qualidade previsto para os serviços.

XVIII – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Servidor Responsável: Raquel Braga dos Santos Reis
E-mail: raquelreis@mpf.mp.br
Fone: (67) 3312-7200 ou 3312-7272

Raquel Braga dos Santos Reis
Engenheira Civil
CREA MS 10398/D
ASSESSORA ESPECIAL/MPF/PR/MS

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O II

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E ENCARGOS

I. OBJETIVO

Estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas necessárias, contidas neste caderno de especificações e encargos, na planilha orçamentária e no conjunto de pranchas, visando à Execução de Reforma com Ampliação da Sede da Procuradoria da República em Três Lagoas – MS.

II. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este documento aplica-se ao processo de licitação para fins de contratação da Execução de Reforma com Ampliação da Sede da Procuradoria da República em Três Lagoas – MS.

III. TEMPO DE DURAÇÃO

O tempo de duração dos serviços será de 10 (dez) meses.

IV. REFERÊNCIAS

Constituem partes integrantes desta especificação, os seguintes projetos e documentos:

- Projeto de Estrutura e Fundações;
- Projeto de Arquitetura;
- Projeto de Instalações Hidráulicas;
- Projeto de Instalações de Esgoto Sanitário;
- Projeto de Instalações de Águas Pluviais;
- Projeto de Drenos de Ar Condicionado;
- Projeto de Sinalização de Emergência;
- Projeto de Instalações Elétricas;
- Projeto de Instalações de Rede Estruturada e Antena de TV;
- Planilha Orçamentária (analítica e sintética);
- Cronograma físico – financeiro.

Os custos referentes à reprodução de cópias dos projetos, necessários aos serviços, serão arcados pela Contratada.

V. CONVENÇÕES E SERVIÇOS GERAIS

- Contratante: Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul.
- Contratada: Empresa que, por meio de contrato, irá executar os serviços.
- Fiscalização: Engenheiro civil ou arquiteto credenciado pela Contratante com objetivo de fiscalizar a execução dos serviços, ou comissão formalizada para este fim.
- Fabricante: Empresa fornecedora do material a ser empregado nos serviços.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Projetos: Conjunto de documentos e desenhos, elaborados pela Assessoria Especial da Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul, ou por empresa contratada, contendo as informações técnicas necessárias para a realização do empreendimento.

- Planilha de Quantitativo de Serviços: Planilha de relação e quantificação dos serviços a serem executados.

- Equivalente Aprovado: Todos os materiais ou equipamentos citados na presente especificação técnica admitem substituição por outros equivalentes (mesma função e desempenho técnico), sob consulta e aprovação da Contratante.

A comprovação das características deverá, a critério da Contratante e sem onerá-la, basear-se em ensaios tecnológicos normatizados.

VI. GENERALIDADES

A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

- Desenhos, especificações e demais documentos integrantes do Projeto;

- Os serviços deverão ser executados de acordo com a presente especificação, sendo que qualquer solicitação de modificação deverá ser encaminhada, por escrito e fundamentada, à Contratante para análise.

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia, estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

- Recomendações, instruções e especificações de fabricantes de materiais e/ou de especificações em sua aplicação ou na realização de certos tipos de trabalhos.

- Normas pertinentes do Manual de Obras Públicas – Edificações / Práticas da SEAP.

- Dispositivos aplicáveis das legislações vigentes (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção e demais aspectos das construções.

- Normas de Segurança de Trabalho vigentes e aplicáveis a este caso.

Todas as liberações necessárias junto ao CREA, CAU, concessionárias locais e órgãos fiscalizadores serão de responsabilidade da Contratada, bem como o pagamento de todas as despesas que se fizerem necessárias à completa execução dos serviços.

Antes do início da execução de cada serviço, deverão ser verificadas (diretamente no local de execução dos serviços e sob a responsabilidade da Contratada) as condições técnicas e as medidas locais ou posições a que o mesmo se destinar.

Todas as imperfeições verificadas nos serviços vistoriados, bem como discrepâncias dos mesmos em relação aos desenhos e especificações, deverão ser corrigidas, antes do prosseguimento dos trabalhos.

Considerando que a empresa a ser contratada tem qualificação técnica e comprovada capacidade para a execução dos serviços objetos da presente especificação, de modo algum será aceita qualquer alegação, durante a execução do contrato, quanto a possíveis indefinições, omissões ou incorreções contidas no conjunto de elementos que constituem o presente projeto, como pretexto para cobrar materiais/equipamentos e/ou serviços ou alterar a composição de preços unitários.

O canteiro terá, a cargo da Contratada, as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento, a saber: barracão com depósito e banheiro, água, energia elétrica e demais itens necessários a atender as normas relativas à segurança e qualidade de prestação de serviço da construção civil. Na fase adequada, a Contratada deverá providenciar as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto, como água, esgotos, gás e energia elétrica, arcando com os custos correspondentes;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A Contratada manterá organizadas, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de serviço, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

Caberá à Contratada manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de serviço.

Competirá à Contratada fornecer todas as ferramentas, máquinas, aparelhos e equipamentos adequados à perfeita execução dos serviços contratados.

A administração dos serviços será exercida por arquiteto ou engenheiro responsável técnico que, para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quantos forem necessários ao bom andamento da administração.

As medidas de proteção aos empregados e a terceiros durante a construção, obedecerão ao disposto nas "NORMAS DE SEGURANÇA DE TRABALHO NAS ATIVIDADES DA CONSTRUÇÃO CIVIL", em especial a NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

A Contratada fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços em execução.

A Contratante realizará inspeções periódicas no canteiro de serviço, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

Cumprirá à Contratada manter no canteiro de serviço medicamentos básicos e pessoal orientado para os primeiros socorros nos acidentes que ocorram durante a execução dos trabalhos, nos termos da NR 18.

Caberá à Contratada comunicar à Fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, inclusive princípios de incêndio, ficando desde já claro que na ocorrência deste fato a Contratada deverá ser responsável exclusivamente pelo fato ocorrido, isentando assim, qualquer responsabilidade da Contratante.

A Contratada deverá elaborar projeto como construído (*as built*), o qual deverá ser entregue até a data de recebimento provisório dos serviços, incluindo todas as alterações executadas nos projetos originais e efetivamente implementadas. O projeto como construído será elaborado a partir dos projetos originais com acompanhamento da Fiscalização. Deverão ser fornecidas: uma cópia "plotada" em papel sulfite, uma cópia digital em sistema CAD compatível com o aplicativo AUTOCAD 2008. A entrega final dos projetos deve conter: a) Data da última atualização. b) assinatura dos responsáveis técnicos pela elaboração e pela fiscalização do projeto Como Construído. Os documentos deverão ser organizados em caixas-arquivo. As plantas deverão ser entregues em papel dobrado no formato A4. Nas caixas arquivo será acondicionado todo o material entregue, em adequada sequência, com todas as plantas em papel sulfite dobradas. Todos os volumes terão o seu conteúdo identificado na parte externa das caixas. Os discos CD-ROM deverão ser apresentados em conjunto com as pranchas.

A Contratada deverá providenciar, junto aos órgãos Federais, Estaduais e Municipais e concessionárias de serviços públicos, a vistoria e regularização dos serviços concluídos, como a Prefeitura Municipal (Habite-se ou Certificado de Conclusão), o Corpo de Bombeiros (Prevenção e Combate a Incêndio), as concessionárias de energia elétrica e de telefonia (Entrada de Energia Elétrica e Telefonia) e as concessionárias de gás, água e esgotos (Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Gás Combustível).

Ficará a cargo da Contratada adquirir livro "Diário de Execução de Serviços" para preenchimento em conjunto com a Fiscalização. O diário deve ficar disponível no canteiro para vistas pela Fiscalização. O diário, com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, será destinada ao registro de fatos e comunicações que tenham implicação contratual, como: modificações de projeto, conclusão e aprovação de serviços e etapas construtivas, autorizações para execução de trabalho adicional, autorização para substituição de materiais e

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

equipamentos, ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços, irregularidades e providências a serem tomadas pela Contratada e Fiscalização.

Toda mão-de-obra deverá ser de melhor categoria, experiente, habilitada e especializada na execução de cada serviço.

Antes do início de cada serviço deverá ser providenciada permanente proteção contra: choques, entupimentos, vazamentos, respingos de argamassa, tintas e adesivos, mudanças bruscas de temperatura, calor e frio, ação de raios solares diretos, incidência de chuvas, ventos fortes, umidade, imperícia de operadores e ocorrências nocivas de todos os tipos.

- **Mão-de-obra / assistência técnica**

Deverão ser protegidos:

- Os serviços adjacentes já realizados ou em execução;
- Os serviços a serem realizados, de acordo com a respectiva especificação;
- Áreas, obras e edificações vizinhas;
- Veículos e transeuntes;
- Outros bens, móveis ou imóveis.

A Contratada deverá requerer dos fabricantes de materiais, bem como de montadores ou instaladores especializados, conforme se fizer necessário, a prestação de ininterrupta assistência técnica, durante o desenvolvimento dos trabalhos realizados até a sua conclusão.

- **Materiais**

Todo material destinado aos serviços deverá ser obrigatoriamente de primeira qualidade, sem uso anterior, embalagem lacrada, dentro do prazo de validade e satisfazer rigorosamente os seguintes documentos:

- Especificação dos materiais e recomendações para aplicação/execução, contidas nesse caderno.
- Normas e/ou Especificações da ABNT ou de Entidades congêneres, inclusive estrangeiras.

As características dos materiais deverão ser rigorosamente verificadas no ato de seu recebimento e antes de seu emprego, mediante comparação com as respectivas amostras (ou protótipos) previamente aprovadas pela Contratante. Todos os materiais entregues no canteiro deverão estar acompanhados da respectiva Nota Fiscal e demais documentos necessários à sua aplicação e/ou utilização, como manuais, por exemplo.

A comprovação das características dos materiais deverá, a critério da Contratante e sem onerá-la, basear-se em ensaios tecnológicos normatizados.

Todos os materiais deverão ser mantidos afastados do contato direto com o solo, cortes de terreno ou paredes de alvenaria, mesmo quando fornecidos em embalagens.

Os locais de armazenamento deverão ser especialmente preparados e previamente designados e/ou aprovados pela Contratante, além de mantidos constantemente limpos, em perfeita e permanente arrumação. A Contratada deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

Os produtos fornecidos a granel deverão ser armazenados em montes ou pilhas, separados (conforme a espécie, o tipo, a qualidade ou outro fator de diferenciação) por compartimentos ou distância suficientes para impedirem a ação da natureza e/ou erosão e a mistura entre eles.

Todos os locais de depósitos deverão ser abrigados contra raios solares diretos, chuvas e vento.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Deverá ser dedicado, por parte da Contratada, especial cuidado ao armazenamento de produtos voláteis ou facilmente inflamáveis, que deverão ser resguardados do calor intenso, de fagulhas, brasas e chamas, bem como afastados das outras dependências.

- **Fornecimentos**

A Contratada deverá fornecer a totalidade dos materiais, ferramentas, andaimes, equipamentos e mão-de-obra para a perfeita execução dos serviços especificados.

A Contratada deverá ainda fornecer todos os dispositivos e acessórios, materiais, ferramentas, ou complementares, eventualmente não mencionados em especificações e/ou não indicados em desenhos do projeto, mas imprescindíveis à completa e perfeita realização da obra.

As quantidades de fornecimento deverão ser suficientes para manter o andamento ininterrupto das obras, respeitar o cronograma aprovado pela Contratante e atender prontamente a reposição.

As aquisições de materiais e execução serviços deverão ser efetivados somente depois de aprovadas pela Contratante as respectivas amostras, protótipos, desenhos de fabricação, instalação ou montagem.

- **Impugnação**

A Contratada deverá impugnar o recebimento ou o emprego de todo o material que, no ato de sua entrega no canteiro ou durante a verificação que deverá preceder o seu emprego, apresentar defeitos, características discrepantes das especificações, amostras, protótipos, bem como de desenhos de fabricação, instalação ou montagem.

Deverão ser rejeitados todos os materiais ou lotes de materiais que por ocasião do recebimento não tenham sido aprovados em ensaios específicos.

Todo material impugnado deverá ser imediatamente removido do canteiro de obras; a reposição deverá ser igualmente imediata, e sem ônus à Contratante.

- **Amostras de materiais**

O fornecimento de amostras deverá obedecer aos requisitos de cada especificação em particular.

Antes da aquisição dos materiais e/ou do início da execução de qualquer serviço (exceto serviços de movimentação de terra, fundações, estrutura, alvenaria, chapisco, emboço e reboco), a Contratada deverá fornecer à Contratante, para exame de aprovação, conforme o tipo de material ou serviço, o seguinte:

- Amostras dos materiais;
- Protótipo de materiais ou serviços especiais;

As amostras de materiais e os protótipos deverão ser preparados, executados e fabricados com os mesmos componentes, características e detalhes discriminados para os serviços quando concluídos (ver especificações, desenhos, lista de materiais e tabelas de acabamentos).

A Contratada deverá apresentar cada amostra à Contratante 02(dois) meses antes do início da execução do respectivo serviço. Cabe à Contratante o direito de se manifestar em até 30 (trinta) dias após comunicação formal sobre a respectiva amostra.

A Contratada mandará executar e instalará em local escolhido pela Contratante e pela fiscalização, protótipos e amostras na escala 1:1 dos seguintes elementos:

- Porta de madeira 90x210cm instalada com os demais acabamentos e ferragens;
- Porta para boxe de sanitários com os demais acabamentos e ferragens;
- Trecho de piso elevado em placas de aço com a dimensão de 180x180cm;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Esquadria de alumínio: 1(um) quadro de esquadria com acessórios, guarnições, ferragens e vidro refletivo idêntico ao especificado;

- Uma amostra de 120x120cm de todos os revestimentos de pisos e paredes com acabamento final: porcelanato, revestimentos cerâmicos (piso e parede), divisória em granito para banheiro, elemento vazado em concreto;

- Rufos para a cobertura.

Cada exemplar de amostra ou protótipo aprovado deverá ser autenticado pela Contratante e pela Contratada, e cuidadosamente conservado no canteiro, até o término destas.

Os exemplares deverão ser utilizados para comparação com os materiais a empregar ou já empregados.

Cada exemplar de amostra ou protótipo deverá ser fornecido com etiqueta indelével, gravada ou firmemente fixada.

A etiqueta deverá conter informações, conforme a natureza do material, relativas aos seguintes dados técnicos:

- Espécie, qualidade, tipo e dimensões do produto ou peça;

- Tipo de acabamento, textura e cor;

- Identificação do Fabricante, códigos de fabricação, composição de fórmula química;

- Tempo de vida útil do produto;

- Normas e especificações básicas (nacionais e/ou estrangeiras);

- Características mecânicas;

- Outros dados essenciais, conforme o caso;

- Data de fabricação/prazo de validade.

- **Discrepância, prioridades e interpretações**

Os serviços serão realizados em rigorosa observância aos desenhos do projeto e respectivos detalhes, bem como estrita obediência às prescrições e exigências contidas neste caderno.

Todas as eventuais modificações havidas no projeto durante a execução dos serviços serão documentadas pela Contratada, que registrará as revisões e complementações dos elementos integrantes do projeto, incluindo os desenhos "como construído".

Para efeito de interpretação de divergências entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

- Em caso de divergência entre as cotas do desenho e suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras;

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

- Em caso de divergência entre o quadro resumo de esquadrias e as localizações destas nos desenhos, prevalecerão sempre estas últimas;

- Em caso de divergência entre as especificações, projeto estrutural e projeto de instalações, deverá ser consultado o autor do projeto;

- Em caso de divergência no caderno de encargos e os desenhos dos projetos especializados, prevalecerão sempre o mais recente;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Em caso de dúvidas quanto à interpretação dos projetos, das especificações contidas neste caderno, das instruções de concorrência ou caderno de descritivo de acabamento, deverá ser consultada a Contratante e/ou os autores de projeto.

Qualquer dificuldade no cumprimento desta especificação por parte da Contratante ou dúvida decorrente de sua omissão, deverá ser discutida previamente com o Projetista e aprovada pela Fiscalização da Contratante.

A Contratada deverá implementar ações planejadas e sistemáticas durante a execução dos serviços garantindo que os produtos, fornecimentos ou serviços atendam os requisitos de qualidade estabelecidos no Caderno de Encargos;

Os procedimentos operacionais deverão abordar, no mínimo, as seguintes atividades a serem realizadas durante a execução dos serviços:

- Análise do contrato, abrangendo o Caderno de Encargos e todos os demais documentos anexos;

- Controle de documentos, incluindo correspondência, atas de reuniões, e demais documentos pertinentes à execução do contrato;

- Registro e utilização dos elementos de projeto, inclusive de eventuais modificações posteriores;

- Controle de execução dos serviços, abrangendo aquisição, registro, manuseio e armazenamento de materiais e equipamentos;

- Ensaios de controle de materiais e serviços;

- Manter atualizado o cronograma físico-financeiro dos serviços.

- **Fiscalização**

A Contratante manterá desde o início dos serviços até o seu recebimento definitivo, a seu critério exclusivo, uma equipe de Fiscalização constituída por profissionais que considerar necessários ao acompanhamento e controle dos trabalhos.

A Contratada deverá facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da Fiscalização, permitindo o acesso aos serviços em execução, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas.

Todos os atos e instruções emanados ou emitidos pela Fiscalização serão considerados como se fossem praticados pela Contratante.

A Fiscalização deverá realizar, dentre outras, as seguintes atividades:

Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, Caderno de Encargos, orçamentos, cronogramas, caderneta de ocorrências, correspondência, relatórios diários, certificados de ensaios e testes de materiais e serviços, protótipos e catálogos de materiais e equipamentos aplicados nos serviços;

Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviço apresentado pela Contratada no início dos trabalhos;

Analisar e aprovar o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços a serem apresentados pela Contratada no início dos trabalhos;

Promover reuniões periódicas no canteiro de serviço para análise e discussão sobre o andamento dos serviços, esclarecimentos e providências necessárias ao cumprimento do contrato;

Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Estabelecer contato, quando achar conveniente, com a SEA, na PGR, para esclarecimentos e outros procedimentos que se fizerem necessários;

Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da Contratada com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pela Contratante;

Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços;

Solicitar a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços objeto do contrato;

Exercer controle sobre o cronograma de execução dos serviços, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos;

Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, bem como conferir, vistar e encaminhar para pagamento as faturas emitidas pela Contratada;

Verificar e aprovar a substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela Contratada e admitida no Caderno de Encargos, com base na comprovação da equivalência entre os componentes, de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

Verificar e aprovar os relatórios periódicos de execução dos serviços, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

Solicitar a substituição de qualquer funcionário da Contratada que embarace ou dificulte a ação da Fiscalização ou cuja presença no local dos serviços seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

Verificar e aprovar os desenhos "como construído" elaborados pela Contratada, registrando todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços efetivamente executados.

Qualquer auxílio prestado pela Fiscalização na interpretação dos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderá ser invocado para eximir a Contratada da responsabilidade pela execução dos serviços.

A comunicação entre a Fiscalização e a Contratada será realizada através de correspondência oficial e anotações ou registros no diário.

A Fiscalização deverá exigir relatórios diários de execução dos serviços (Diário de Execução dos Serviços), com páginas numeradas em 3(três) vias, 2(duas) destacáveis, contendo o registro de fatos normais do andamento dos serviços, como: entrada e saída de equipamentos, serviços em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço, inclusive para as atividades de suas subcontratadas.

As reuniões realizadas no local dos serviços serão documentadas por Atas de Reunião, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

- **Medição e recebimento**

Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pela Contratante.

A medição de serviços será baseada em relatórios periódicos elaborados pela Contratada, registrando os levantamentos, cálculos e gráficos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento anexas ao contrato. A Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

VII. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados em duas fases e serão executados concomitantemente com a Procuradoria da República no município de Três Lagoas em funcionamento, sendo de responsabilidade da CONTRATADA zelar pela segurança dos servidores, membros, terceirizados, estagiários e público externo, e tomar as medidas cabíveis para não interromper seu perfeito funcionamento, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE.

A primeira fase consiste na execução dos serviços referentes aos seguintes ambientes:

- Gabinete Procurador 02;
- Sala de Reunião;
- Coordenadoria Administrativa;
- Depósito;
- Biblioteca;
- Arquivo;
- CPD;
- Vestiário;
- Área Serviço;
- DML; e
- WBC Serviço.

Na área externa está previsto na primeira fase a execução dos serviços referentes a instalação de portão de veículos, pátio de estacionamento com 04 vagas e calçada.

A segunda fase consiste na execução dos serviços referentes aos seguintes ambientes:

- Sala Procurador 02;
- WC Procurador 02;
- Coordenadoria Jurídica;
- Protocolo
- Sala de Atendimento ao Cidadão;
- Recepção;
- Sala de Desmuniciamento;
- WC Acessível;
- Gabinete Procurador 01;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Sala Procurador 01;
- Copa;
- WC Feminino; e
- WC Masculino.

Na área externa está previsto a execução dos serviços referentes a instalação de novo gradil e portão de acesso a pedestres, rampa, escada e garagem para 02 vagas com rampa e calçada.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE OBRA

A Contratada obriga-se a mandar confeccionar, e conservar no canteiro, a respectiva placa conforme exigido pela Legislação e medindo aproximadamente 2,40x1,50 m, atendendo a orientações da Contratante.

1.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

A execução dos serviços deverá seguir o projeto de arquitetura, bem como a norma NBR-5682/1977 Contratação, Execução e Supervisão de Demolições da ABNT e a NR-18 Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção do Ministério do Trabalho.

O processo a ser utilizado será o de "demolição manual", conforme descrito na NBR-5682. Em linhas gerais, serão utilizadas ferramentas manuais e portáteis motorizadas.

Os elementos da edificação, durante a demolição e a remoção, devem ser previamente umedecidos. O transporte e destinação final dos entulhos deverão seguir condições e exigências da Municipalidade local.

Não será permitida, em hipótese alguma, a incineração de quaisquer materiais, exceto nos casos previstos na NBR-5682 e desde que permitido pela legislação municipal.

1.3. SONDAGEM DO SOLO

Deverá ser executada sondagem para reconhecimento de solo pelo método SPT (Standard Penetration Test). Deverão ser executados no mínimo 3 furos, com 15,00 m cada um, no mínimo.

A execução dos serviços deverá seguir a norma NBR-6484/2001 Execução de sondagem de simples reconhecimento dos solos.

1.4. CANTEIRO

A Contratada é responsável pela guarda, vigia e segurança de todos os elementos do canteiro, garantindo seu perfeito fechamento e evitando intrusões.

Alterações nas dependências do canteiro, quando para a conveniência da Contratada, serão executadas às suas expensas.

Deverão ser mantidas no canteiro as condições de atendimento à NR-18 "Condições do Meio Ambiente de trabalho na Indústria da Construção Civil", além das seguintes prescrições:

- Refeitório contendo instalações para cozinha/copa com área mínima de 7m²;
- Depósito almoxarifado contendo área mínima de 10m²;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Vestiários masculino e feminino, conjugados a banheiros com área total mínima de 10m² e contendo as instalações e aparelhos necessários e suficientes para a quantidade de empregados nos serviços.

Os vestiários e inerentes instalações deverão ter sua respectiva área e quantidades proporcionais ao número de funcionários masculinos e femininos, atendidos os critérios da NR-18.

Todas instalações provisórias (hidráulica, esgoto, elétrica e outras) do canteiro, bem como todos aparelhos e mobiliário necessários, ficarão a cargo da Contratada.

As instalações do canteiro poderão sofrer alterações a qualquer tempo, conforme a Fiscalização julgue pertinente, ao considerar que algum critério não esteja em acordo com o estabelecido ou algo não esteja funcionando a contento.

A Contratada deverá manter em perfeitas condições todas as instalações pertencentes ao canteiro, primando pela limpeza e conservação também das áreas externas e contíguas ao canteiro.

A Contratada deverá alugar um container escritório com banheiro (área mínima de 6,20x2,20m) que permaneça no canteiro durante as duas fases, e um segundo container escritório com banheiro (área mínima de 6,20x2,20m) a ser acrescentado apenas durante a segunda fase, para uso exclusivo da Procuradoria da República em Três Lagoas.

1.4.1. Locação

Para locação deverão ser obedecidos os projetos de arquitetura e estrutura (planta de Locação de Fundações) e atenção especial devera ser dada a interferências que possam acontecer em instalações existentes ou a serem executadas. A Contratada será responsável por analisar e verificar esses projetos devendo informar a fiscalização qualquer incompatibilidade existente entre os mesmos.

A locação da será realizada a partir de elementos perfeitamente identificáveis e será executada através de método topográfico com auxílio de instrumentos de precisão (teodolito, nível, etc.). Os eixos de referência e as referências de nível serão materializados através de piquetes de madeira cravados na posição vertical. Independentemente do uso de piquetes de locação de fundação, será feito um gabarito em tábuas, perfeitamente nivelado e fixo de modo a resistir aos esforços dos fios de marcação, sem oscilação e possibilidade de fuga da posição correta.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos, com marcação nas tábuas ou Sarrafos do gabarito, por meio de cortes na madeira e pregos. Os gabaritos serão conservados até que a Fiscalização autorize a sua retirada.

O recebimento dos serviços de locação será efetuado após a Fiscalização realizar as verificações e aferições que julgar necessárias. A Contratada providenciara toda e qualquer correção de erros de sua responsabilidade, decorrentes da execução dos serviços.

1.4.2. Proteção

A Contratada obriga-se a conservar, durante o período de execução dos serviços, os tapumes que protegem o canteiro, de forma a mantê-lo completamente separado da área da Procuradoria que continuará em funcionamento durante a execução dos serviços, de acordo com cada fase. O tapume a ser colocado na fachada deverá ser mantido de acordo com orientações da Prefeitura Municipal.

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1. CORTE E ATERRO

Serão executados serviços de aterro complementares com materiais compatíveis com os especificados para a execução dos aterros, provenientes de áreas de empréstimo. É vetada a utilização de solos com presença de matéria orgânica ou vegetal.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A execução de aterros compactados deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados, atendendo às condições locais.

Antes do lançamento de cada camada, o solo natural deverá ser escarificado com gradeamento, produzindo ranhuras ao longo da camada superficial do terreno. O lançamento deverá ser feito em camadas sucessivas, cuja espessura não exceda 30 cm antes de compactado. Essa espessura poderá ser alterada pela Fiscalização em função das características do equipamento e do material empregado.

Deverá ser empregada energia de compactação compatível com o tipo de solo e da edificação, a fim de garantir um grau de compactação de, no mínimo, 95% com referência ao ensaio de compactação normal de solos, conforme a NBR 7182 - "Solo – Ensaio de Compactação". As camadas que não tenham atingido as condições mínimas de compactação, ou estejam com espessura maior que a especificada, serão escarificadas, homogeneizadas, levadas à umidade adequada e novamente compactadas, antes do lançamento da camada sobrejacente.

O controle tecnológico do aterro será procedido de acordo com a NBR 5681 – "Controle Tecnológico da Execução de Aterros em Obras de Edificações", levando em conta às exigências do projeto e das especificações próprias do serviço a ser executado.

3. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

3.1. FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)

As fundações iniciam-se com uma correta locação de seus elementos. Os pontos de amarração devem ser mantidos em condições de conferir a locação das fundações a qualquer momento.

Recomenda-se que após a conclusão da marcação dos blocos e estacas sejam realizadas conferências tantas vezes até que uma marcação confirme a anterior.

3.1.1. Execução dos elementos de fundação

A execução dos elementos de fundação propriamente ditos deverão ter início após as devidas conferências na locação das fundações.

Caberá a Contratada investigar a ocorrência de águas agressivas no subsolo ou qualquer outra particularidade que prejudique os serviços, o que, caso constatado, será imediatamente comunicado a Fiscalização.

Os elementos deverão ser executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural.

3.1.2. Normas e Práticas Complementares

A execução de serviços de Estruturas de Concreto para a Fundação deverão atender também as seguintes Normas e Praticas Complementares:

Praticas de Projeto (SEAP) - Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

Normas da ABNT e do INMETRO:

NBR 6122 – Projeto e Execução de Fundações

NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento

NBR 5732 - Cimento Portland Comum - Especificação

NBR 5733 - Cimento Portland de Alta Resistência Inicial - Especificação

NBR 6153 – Produto Metálico – Ensaio de Dobramento Semi-guiado

NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimento

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

NBR 12655 – Concreto de Cimento Portland – Preparo, Controle e Recebimento - Procedimento

NBR 7480 – Aço Destinado a Armaduras para Estruturas de Concreto Armado - Especificação

NBR 7211 - Agregado para Concreto – Especificação

3.2. ESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES)

Para execução dos serviços estruturais, a Contratada deverá obedecer rigorosamente o projeto estrutural.

Os serviços em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem a prévia e minuciosa verificação, por parte da Contratada e da Fiscalização, das formas e armaduras, bem como do exame da correta colocação de tubulações elétricas, hidráulicas e outras que, eventualmente, sejam embutidas na massa de concreto. As passagens das tubulações com diâmetro nominal até 2 polegadas, através de vigas e outros elementos estruturais, deverão obedecer aos projetos. Para tubulações com diâmetro superior a 2 polegadas, que necessitarem atravessar elementos estruturais, deverão ser consultados os autores dos projetos.

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos. Sempre que a Fiscalização tiver dúvida a respeito da estabilidade dos elementos da estrutura, poderá solicitar provas de carga para avaliar a qualidade da resistência das peças. O concreto a ser utilizado nas peças terá resistência característica (fck) indicada no projeto.

Deverá ser dada especial atenção ao acabamento do concreto nas superfícies que receberão diretamente impermeabilização, para que não haja saliências, rebarbas ou imperfeições que possam danificar a impermeabilização.

3.2.1. Formas e Escoramentos

As formas e escoramentos poderão, a critério da Contratada, ser em madeira ou metálicas, conforme a disponibilidade de material na região de execução dos serviços, sendo que toda responsabilidade pela execução, estabilidade, qualidade, segurança e sucesso nas concretagens ficará a cargo da Contratada. As formas e escoramentos deverão ser dimensionados e construídos obedecendo às prescrições das respectivas normas da ABNT, conforme o material a ser utilizado.

As madeiras deverão ser armazenadas em locais abrigados, onde as pilhas terão o espaçamento adequado, a fim de prevenir a ocorrência de incêndios.

A execução das formas deverá atender às prescrições das Normas NBR 6118 e NBR 14931. Será de exclusiva responsabilidade da Contratada a elaboração do projeto da estrutura de sustentação e escoramento, ou cimbramento das formas. As formas e seus escoramentos deverão ter suficiente resistência para que as deformações, devido à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade, sejam desprezíveis. As formas serão construídas de modo a respeitar as dimensões, alinhamentos e contornos indicados no projeto. Os painéis serão perfeitamente limpos e deverão receber aplicação de desmoldante, não sendo permitida a utilização de óleo. Deverá ser garantida a estanqueidade das formas, de modo a não permitir a fuga de nata de cimento. Toda vedação das formas será garantida por meio de justaposição das peças, evitando o artifício da calafetagem com papéis, estopa e outros materiais. A manutenção da estanqueidade das formas será garantida evitando-se longa exposição antes da concretagem. A ferragem será mantida afastada das fôrmas por meio de pastilhas de concreto.

As formas deverão ser providas de escoramento e travamento, convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações e recalques na estrutura, superiores a 5mm. Serão obedecidas as prescrições contidas nas Normas NBR 6118 e NBR 14931.

A construção das formas e do escoramento deverá ser feita de modo a haver facilidade na retirada de seus diversos elementos, separadamente, se necessário. Para que se possa fazer essa retirada sem choques, o escoramento deverá ser apoiado sobre cunhas, caixas de areia ou outros dispositivos apropriados para esse fim.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O escoramento deverá ser projetado de modo a não sofrer, sob a ação do seu peso, do peso da estrutura e das cargas acidentais que possam atuar durante a execução dos serviços, deformações prejudiciais à forma da estrutura ou que possam causar esforços no concreto na fase de endurecimento.

Não se admitem pontaletes de madeira com diâmetro ou menor lado da seção retangular inferior a 5cm, para madeiras duras, e 7cm, para madeiras moles.

Devem ser tomadas as precauções necessárias para evitar recalques prejudiciais, provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por esse transmitidas.

Cada pontalete de madeira só poderá ter uma emenda, a qual não deverá ser feita no terço médio do seu comprimento. Nas emendas, os topos das duas peças a emendar deverão ser planos e normais ao eixo comum. Deverão ser pregadas cobrejuntas, em toda a volta das emendas.

Antes do lançamento do concreto, as medidas e as posições das formas deverão ser conferidas, a fim de assegurar que a geometria da estrutura corresponda ao projeto, com as tolerâncias previstas nas Normas 6118 e NBR 14931. As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos, e convenientemente molhadas e calafetadas.

Proceder-se-á a limpeza do interior das formas e a vedação das juntas, de modo a evitar fuga de pasta. Nas formas de paredes, pilares e vigas estreitas e altas, dever-se-á deixar aberturas próximas ao fundo, para limpeza.

As formas absorventes deverão ser molhadas até a saturação, fazendo-se furos para escoamento da água em excesso.

No caso em que as superfícies das formas sejam tratadas com produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, esse tratamento deverá ser feito antes da colocação da armadura. Os produtos empregados não deverão deixar, na superfície do concreto, resíduos que sejam prejudiciais ou que possam dificultar a retomada da concretagem ou a aplicação do revestimento.

As formas serão mantidas até que o concreto tenha adquirido resistência para suportar com segurança o seu peso próprio, as demais cargas atuantes e as superfícies tenham adquirido suficiente dureza para não sofrer danos durante a desforma. A Contratada providenciará a retirada das formas, obedecendo ao plano de desforma e às Normas NBR-6118 e NBR-14931, de modo a não prejudicar as peças executadas, ou a um cronograma acordado com a Fiscalização.

As pequenas cavidades, falhas ou imperfeições que eventualmente aparecerem nas superfícies serão reparadas de modo a restabelecer as características do concreto. As rebarbas e saliências que eventualmente ocorrerem serão reparadas. Todos os serviços de reparos serão inspecionados e aprovados pela Fiscalização.

Para o recebimento dos serviços, serão verificadas todas as etapas do processo executivo, conforme descrito nos itens anteriores.

3.2.2. Aço

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem a matéria, a saber: NBR-6118, NBR-7480 e NBR-14931.

De um modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

As barras de aço deverão ser depositadas em áreas adequadas, sobre travessas de madeira, de modo a evitar contato com o solo, óleos ou graxas. Deverão ser agrupadas por categorias, por tipo e por lote. O critério de estocagem deverá permitir a utilização em função da ordem cronológica de entrada.

A Contratada deverá fornecer, cortar, dobrar e posicionar todas as armaduras de aço, incluindo estribos, fixadores, arames, amarrações e barras de ancoragem, travas, emendas por superposição ou solda, e tudo o mais que for necessário à execução desses serviços, de acordo com as indicações do projeto.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Não poderão ser empregados nos serviços, aços de qualidades diferentes das especificadas no projeto.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência, retirando-se as escamas eventualmente agredidas por oxidação. A limpeza da armação deverá ser feita fora das respectivas fôrmas.

O corte das barras será realizado sempre a frio, vedada a utilização de maçarico.

O dobramento das barras, inclusive para os ganchos, deverá ser feito com os raios de curvatura previstos no projeto, respeitados os mínimos estabelecidos nos itens da NBR-6118 e NBR-14931. As barras serão sempre dobradas a frio.

As emendas de barras da armadura deverão ser feitas de acordo com o previsto no projeto; as não previstas só poderão ser localizadas e executadas conforme preconizados pelas Normas.

A armadura deverá ser colocada no interior das formas, de modo que, durante o lançamento do concreto, se mantenha na posição indicada no projeto, conservando-se inalteradas as distâncias das barras entre si e as faces internas das formas. Permite-se, para isso, o uso de arames e de tarugos ou tacos de concreto ou argamassa.

Qualquer armadura terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras prescritas no projeto e na NBR 6118. Para garantia do cobrimento mínimo preconizado em projeto, serão utilizados distanciadores de plástico ou pastilhas de concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto. A resistência do concreto das pastilhas deverá ser igual ou superior à do concreto das peças às quais serão incorporadas. As pastilhas serão providas de arames de fixação nas armaduras.

As barras de espera deverão ser devidamente protegidas contra a oxidação; ao se retomar a concretagem, deverão elas ser perfeitamente limpas, de modo a permitir boa aderência.

3.2.3. Concreto

O concreto a ser utilizado nas peças terá a resistência efetiva compatível com a resistência à compressão característica (fck) indicada no projeto, atendendo a critérios das Normas.

3.2.3.1. Propriedades

A trabalhabilidade do concreto deverá ser compatível com as dimensões da peça a concretar, com a distribuição das armaduras e com os processos de lançamento e adensamento a serem usados.

O concreto, quer preparado no canteiro, quer pré-misturado, deverá apresentar resistência característica (fck) compatível com a adotada no projeto.

3.2.3.2. Dosagem

A dosagem do concreto deverá obedecer às prescrições da NBR-12655.

A composição de cada concreto a ser utilizado nos serviços deve ser definida, em dosagem racional ou experimental, com a devida antecedência em relação ao início da concretagem da obra. O estudo de dosagem deve ser realizado com os mesmos materiais e condições semelhantes àquelas da obra, tendo em vista as prescrições do projeto e as condições de execução.

O cálculo da dosagem do concreto deve ser refeito cada vez que for prevista uma mudança de marca, tipo ou classe do cimento, na procedência e qualidade dos agregados e demais materiais.

3.2.3.3. Materiais

Cimento:

O cimento empregado no preparo do concreto deverá satisfazer às especificações e os métodos de ensaio brasileiro.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O armazenamento do cimento no canteiro de serviço será realizado em depósitos secos, à prova d'água, adequadamente ventilados e providos de assoalho, isolados do solo, de modo a eliminar a possibilidade de qualquer dano, total ou parcial, ou ainda misturas de cimento de diversas procedêncais. Também deverão ser observadas as prescrições das Normas NBR-5732 e NBR-6118. O controle de estocagem deverá permitir a utilização seguindo a ordem cronológica de entrada no depósito.

Agregados:

Os agregados, tanto graúdos quanto miúdos, deverão atender às prescrições das Normas NBR-7211 e NBR-6118, bem como as especificações de projeto, quanto às características e ensaios.

Agregado graúdo: Será utilizado o pedregulho natural ou a pedra britada proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, como torrões de argila, material pulverulento, gravetos e outros materiais. O agregado graúdo será uniforme, com pequena incidência de fragmentos de forma lamelar, enquadrando-se, a sua composição granulométrica, na especificação da Norma NBR-7211.

Agregado miúdo: Será utilizada areia quartzosa ou artificial resultante de britagem de rochas estáveis, com uma granulometria que se enquadre na especificação da Norma NBR-7211. Deverá ser isenta de substâncias nocivas à sua utilização, tais como mica, materiais friáveis, gravetos e matéria orgânica, torrões de argila e outros materiais. O armazenamento da areia será realizado em lugar adequado, de modo a evitar sua contaminação.

Água:

A água usada no amassamento do concreto será limpa isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, matéria orgânica ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. Em princípio deverá ser potável. Sempre que se suspeitar de que a água disponível possa conter substâncias prejudiciais, deverão ser providenciadas análises físico-químicas. Deverão ser observadas as prescrições da NBR-6118.

3.2.3.4. Mistura e Amassamento

Será exigido o emprego de material de qualidade uniforme, correta utilização dos agregados graúdos e miúdos, de conformidade com as dimensões das peças a serem concretadas. A fixação da relação água-cimento deverá considerar a resistência, a trabalhabilidade e a durabilidade do concreto, bem como as dimensões e acabamento das peças. A proporção dos vários materiais usados na composição da mistura será determinada pela Contratada em função da pesquisa dos agregados, da granulometria mais adequada e da correta relação água-cimento, de modo a assegurar uma mistura plástica e trabalhável. A quantidade de água usada no concreto será regulada para se ajustar às variações de umidade nos agregados, no momento de sua utilização na execução dos serviços. Cimentos especiais, como os de alta resistência inicial, somente poderão ser utilizados com autorização da Fiscalização, cabendo à Contratada apresentar a documentação e justificativa da utilização. Deverão ser exigidos testes no caso de emprego de cimento de alto-forno e outros cimentos especiais. Todos os materiais recebidos no canteiro ou utilizados em usina serão previamente testados para comprovação de sua adequação ao traço adotado.

A Contratada efetuará, através de laboratório idôneo e aceito pela Fiscalização, os ensaios de controle do concreto e seus componentes de conformidade com as Normas Brasileiras relativas à matéria e em atendimento às solicitações da Fiscalização, antes e durante a execução das peças estruturais. O controle da resistência do concreto obedecerá ao disposto nas Normas NBR 6118 e NBR 12655. O concreto estrutural deverá apresentar a resistência à compressão (fcj) correspondente à resistência característica (fck) indicada no projeto. Registrando-se resistência abaixo do valor previsto, o autor do projeto estrutural deverá ser convocado para, juntamente com a Fiscalização, determinar os procedimentos executivos necessários para garantir a estabilidade da estrutura. Quaisquer procedimentos não previstos, seja de reforço estrutural, refazimento da estrutura, alteração do projeto estrutural ou qualquer outro, no intuito de garantir a resistência estrutural, em decorrência de não alcançada a resistência desejada, ficarão a cargo da Contratada.

O amassamento manual do concreto deverá ser realizado sobre um estrado ou superfície plana e resistente. Misturar-se-ão primeiramente a seco, os agregados e o cimento, de maneira a obter-se cor uniforme; em seguida adicionar-se-á aos poucos a água necessária, prosseguindo-se a mistura até conseguir massa de aspecto uniforme. Não será permitido amassar-se, de cada vez, volume de concreto superior ou correspondente a 100Kg de cimento.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O concreto preparado no canteiro de serviços, misturado mecanicamente, deverá ser misturado com equipamento adequado e convenientemente dimensionado em função das quantidades e prazos estabelecidos para a execução dos serviços. O amassamento mecânico no canteiro deverá durar, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os elementos, inclusive eventuais aditivos; a duração necessária aumenta com o volume da amassada e será tanto maior, quanto mais seco o concreto.

O tempo mínimo para o amassamento deverá observar o disposto nas Normas NBR 6118 e NBR 14931. No caso de concreto produzido em usina, a mistura deverá ser acompanhada por técnicos especialmente designados pela Contratada e Fiscalização.

3.2.3.5. Transporte

O concreto deverá ser transportado do local do amassamento para o de lançamento de forma que não acarrete desagregação ou segregação de seus elementos ou perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação.

O sistema de transporte deverá, sempre que possível, permitir o lançamento direto nas formas, evitando-se depósito intermediário; se este for necessário, no manuseio do concreto deverão ser tomadas precauções para evitar a segregação.

O tráfego de pessoas e equipamentos no local da concretagem deverá ser disciplinado através de tábuas e passarelas. Deverá ser obedecido o disposto na NBR 6118 e na NR-18.

3.2.3.6. Lançamento

Todas as superfícies e peças embutidas que tenham sido incrustadas com argamassa proveniente de concretagem deverão ser limpas antes que o concreto adjacente ou de envolvimento seja lançado. Especiais cuidados serão tomados na limpeza das formas com ar comprimido ou equipamentos manuais, especialmente em pontos baixos, onde a Fiscalização poderá exigir a abertura de furos ou janelas para remoção da sujeira.

O concreto deverá ser depositado nas formas, tanto quanto possível e praticável, diretamente em sua posição final, e não deverá fluir de maneira a provocar sua segregação. A queda vertical livre além de 2,0 metros não será permitida. O lançamento será contínuo e conduzido de forma a não haver interrupções superiores ao tempo de pega do concreto. Uma vez iniciada a concretagem de um lance, a operação deverá ser contínua e somente terminada nas juntas de concretagem preestabelecidas.

A operação de lançamento também deverá ser realizada de modo a minimizar o efeito de retração inicial do concreto. Cada camada de concreto deverá ser consolidada até o máximo praticável em termos de densidade. Deverão ser evitados vazios ou ninhos, de tal forma que o concreto seja perfeitamente confinado junto às fôrmas e peças embutidas. A utilização de bombeamento do concreto somente será liberada caso a Contratada comprove previamente a disponibilidade de equipamentos e mão-de-obra suficientes para que haja perfeita compatibilidade e sincronização entre os tempos de lançamento, espalhamento e vibração do concreto. O lançamento por meio de bomba deverá ser efetuado de modo a não retardar a operação, evitando o acúmulo de depósitos de concreto em pontos localizados, nem apressar ou atrasar a operação de adensamento.

3.2.3.7. Adensamento

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deverá ser vibrado ou socado contínua e energicamente, com equipamento adequado à trabalhabilidade do concreto. O adensamento deverá ser cuidadoso, para que o concreto preencha todos os recantos da forma. Durante o adensamento deverão ser tomadas as precauções necessárias para que não formem ninhos ou haja segregação dos materiais. Dever-se-á evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência.

No adensamento manual, as camadas de concreto não deverão exceder 20cm. Quando se utilizarem vibradores de imersão, a espessura da camada deverá ser aproximadamente igual a ¾ do comprimento da agulha.

3.2.3.8. Juntas de Concretagem

Quando o lançamento do concreto for interrompido e, assim, formar-se uma junta de concretagem, deverão ser tomadas as precauções necessárias para garantir, ao reiniciar-se o lançamento, a suficiente ligação do concreto

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

lá endurecido com o do novo trecho. Antes de reiniciar-se o lançamento, deverá ser removida a nata e feita a limpeza da superfície da junta.

3.2.3.9. Cura

Será cuidadosamente executada a cura de todas as superfícies expostas com o objetivo de impedir a perda de água destinada à hidratação do cimento. Durante o período de endurecimento do concreto, as superfícies deverão ser protegidas contra chuvas, secagem, mudanças bruscas de temperatura, choques e vibrações que possam produzir fissuras ou prejudicar a aderência com a armadura.

Para impedir a secagem prematura, as superfícies de concreto serão abundantemente umedecidas com água durante pelo menos três dias após o lançamento. Todo o concreto não protegido por fôrmas e todo aquele já desformado deverá ser curado imediatamente após ter endurecido o suficiente para evitar danos nas superfícies.

3.2.3.10. Reparos

No caso de falhas nas peças concretadas, serão providenciadas medidas corretivas, compreendendo demolição, remoção do material demolido e recomposição com emprego de materiais adequados. Registrando-se graves defeitos deverá ser ouvido o autor do projeto.

3.2.3.11. Controle tecnológico

O controle tecnológico para aceitação do concreto deverá ser realizado conforme preconiza a NBR 12655. Deverão ser executados ensaios de resistência à compressão do concreto, conforme NBR 5739.

Os ensaios em corpos-de-prova deverão ser realizados por entidade independente, de reconhecida idoneidade e capacidade técnica, que poderá ser indicada pela Contratada e aprovada pela Fiscalização. O custo dos ensaios será de responsabilidade da Contratada. A moldagem dos corpos-de-prova, in loco, será executada por técnico do laboratório contratado, ou por empregados da Construtora devidamente treinados para a atividade.

Para o controle tecnológico do concreto será adotado o "Controle estatístico do concreto por amostragem parcial", conforme a NBR 12655.

3.2.4. Aceitação da Estrutura

Satisfeitas as condições do projeto e desta Prática, a aceitação da estrutura se fará mediante as prescrições das Normas NBR 6118 e NBR 12655. Caso sejam percebidos resultados insatisfatórios, a Contratada arcará com todos encargos e custos referentes a alterações que se façam necessárias à estrutura, ao projeto ou à edificação como um todo.

3.2.5. Normas e Práticas Complementares

A execução de serviços de Estruturas de Concreto para a Superestrutura deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

Práticas de Projeto (SEAP) - Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

Normas da ABNT e do INMETRO:

NBR 6118 – Projeto de Estrutura de Concreto - Procedimento

NBR 5732 – Cimento Portland Comum - Especificação

NBR 5733 – Cimento Portland de Alta Resistência Inicial - Especificação

NBR 6153 – Produto Metálico – Ensaio de Dobramento Semi-guiado

NBR 14931 – Execução de Estruturas de Concreto – Procedimento

NBR 12655 – Concreto de Cimento Portland – Preparo, Controle e Recebimento - Procedimento

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

NBR 7480 – Aço Destinado a Armaduras para Estruturas de Concreto Armado - Especificação

NBR 7211 – Agregado para Concreto - Especificação

NBR 5739 – Concreto – Ensaio de Compressão de Corpos-de-prova Cilíndricos

4. ARQUITETURA

4.1. VEDAÇÕES

Condições Gerais

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, descritos nesta especificação, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

O tipo de material utilizado para execução das paredes deverá obedecer a especificação em questão, salvo quando for solicitado de outra forma pela Contratante.

As paredes deverão ser executadas obedecendo às dimensões, alinhamento e detalhes, conforme indicados no Projeto de Arquitetura. Deverão estar perfeitamente niveladas, aprumadas e em esquadro.

A verticalidade das paredes deverá ser rigorosamente assegurada.

As fiadas das alvenarias devem ser individualmente niveladas com nível de bolhas.

As juntas entre os blocos devem ter espessura homogênea.

As juntas verticais, tipo mata junta, devem ser aprumadas.

Na execução das alvenarias, o "aperto" da parede contra a estrutura deverá ser feito por processo aprovado pela Fiscalização.

A amarração entre alvenarias deverá ser feita de maneira que os blocos de uma parede penetrem na outra alternadamente, de forma a se obter um perfeito engastamento, mesmo que uma parede atravesse a outra.

Todo elemento estrutural em contato com alvenaria deverá ser amarrado das seguintes maneiras:

- Nas juntas horizontais inferiores – o concreto deverá ser apicoado e umedecido antes do assentamento da argamassa.

- Nas juntas verticais – sobre as superfícies de concreto, limpas, molhadas, isentas de pó, etc. deverá ser espalhado chapisco, argamassa de cimento e areia no traço 1:3 de consistência pastosa, não devendo haver uniformidade na chapiscagem. Após a cura do chapisco, aproximadamente 12 horas e 24 horas após o término da aplicação do mesmo, deverá ser aplicada a argamassa para fixação dos blocos, com 10mm de espessura.

Os cortes na alvenaria para colocação de tubulações, caixas e elementos de fixação em geral devem ser executados, preferencialmente, com disco de corte para evitar danos e impactos que possam danificar a alvenaria.

Deverão ser tomadas providências para evitar a perda de resistência das paredes, devido à abertura de "rasgos" para embutir tubulações que cortem grande extensão horizontal de um "pano" de alvenaria. Neste caso, deverá ser consultado o calculista do projeto.

Todas as aberturas feitas na parede para chumbamento de tubulação, caixas de passagens, tomadas, etc. deverão ser preenchidos posteriormente com argamassa de assentamento, pressionando-a firmemente de modo a ocupar todos os vazios.

As alvenarias deverão ser revestidas conforme indicação do Projeto de Arquitetura, até um mínimo de 10cm acima do nível do forro.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Caberá à Contratada assentar os materiais utilizados nos locais apropriados utilizando para aplicação dos mesmos, somente profissionais especializados.

Os locais onde serão aplicadas as alvenarias e paredes estão indicados no Projeto de Arquitetura.

Todas as alvenarias deverão ser executadas do piso até 10cm acima do forro de gesso acartonado, salvo indicação contrária em projeto.

4.1.1. Alvenaria de blocos cerâmicos maciços e furados

Especificação

Os blocos cerâmicos deverão ser fabricados, adensados e bem queimados por processos que assegurem a obtenção de homogeneidade, sem defeitos ou deformações de moldagem e com textura de cor uniforme.

Os blocos deverão ter arestas vivas, não devendo apresentar trincas, fraturas ou segregações que possam prejudicar sua resistência, permeabilidade ou durabilidade, quando assentados.

Os blocos cerâmicos de 8 furos e maciços deverão estar em conformidade com a NBR-8042, 6461, 7170 e 6460, da ABNT

Local de aplicação:

Em adequações de projeto, indicadas nos desenhos, nas quais serão utilizados, conforme a necessidade:

a) Blocos cerâmicos de 8 furos: alvenarias de fechamento conforme indicação em projeto.

b) Blocos cerâmicos maciços: em todos os apertos (encunhamento) das alvenarias onde o topo da parede se encontra com o fundo da viga, e no aumento da espessura de paredes nos locais indicados em projeto.

Fabricante: fornecedor local, amostra aprovada pela fiscalização.

Execução

As paredes em alvenaria deverão estar perfeitamente aprumadas e planas.

As medidas representadas em planta já consideram os limites de dimensões totais para espessura de paredes.

As imperfeições de prumo e planicidade, quando ocorrerem no assentamento dos blocos cerâmicos, devem ser corrigidas na aplicação do reboco.

A espessura máxima admitida para a somatória chapisco+emboço+reboco (já incluída massa corrida e pintura) é de 2cm.

- Modo de assentamento:

As paredes deverão ser executadas utilizando-se blocos inteiros, com juntas amarradas. Antes do início dos serviços deverá ser calculada a modulação de cada painel a fim de se evitar, ao máximo, o emprego de blocos cortados.

- Defeitos e cortes de blocos:

A operação deverá ser cuidadosa, de modo que as peças obtidas sejam perfeitamente regulares.

É vedado emprego das peças rachadas, emendadas ou com qualquer tipo de defeito de forma ou fabricação.

- Argamassa para assentamento dos blocos:

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Chapisco	Cimento, areia grossa no traço de 1:3
Chumbamento de insertos e preenchimento de cavidades	Cimento, areia média no traço de 1:3
Assentamento e Rejuntamento	Cimento, aditivo plastificante, areia média

Todos os blocos deverão encontrar-se úmidos no instante do assentamento.

Para a mistura de argamassa de assentamento poderão ser utilizados tanto misturadores mecânicos quanto manuais. No caso de ser utilizado misturador mecânico, este deverá ser limpo constantemente de argamassa seca, sujeira, ou materiais que possam comprometer a qualidade da mistura.

A argamassa de assentamento deverá recobrir inteiramente todas as superfícies de contato dos blocos.

A primeira fiada deverá ser assente com argamassa abundante: espessura mínima de 2cm.

Os excessos de argamassa refluentes das juntas deverão ser removidos enquanto frescos.

As argamassas caídas ao solo ou retiradas da alvenaria poderão ser reaproveitadas desde que haja recuperação da mesma e após a recuperação apresentem as mesmas características iniciais.

Não deverá ser alterada a posição dos blocos depois do início da pega da argamassa; em caso de modificação inevitável os blocos (e eventualmente os seus vizinhos) deverão ser removidos, limpos, umedecidos e recolocados com argamassa fresca.

As paredes deverão estar perfeitamente alinhadas e perpendiculares com a laje de piso e teto. O alinhamento ou prumo das paredes poderá ser averiguado pela Fiscalização, empregando régua de alumínio com nível de bolha acoplado, nível laser ou qualquer outro equipamento devidamente calibrado e em condições de uso. Caso a parede não esteja com seu devido prumo, a Contratada deverá refazê-la sem ônus à Contratante.

- Juntas de assentamento:

Deverão ter espessura constante em todas as direções.

A espessura das juntas terminadas verticais e horizontais serão de 8 a 15mm, exceto quando necessário para ajuste, porém constantes, devendo as rebarbas ser retiradas com a colher.

Deverão ser fechados todos os furos deixados por pregos durante o alinhamento, após a conclusão dos trabalhos de paredes revestidas.

As juntas verticais deverão ser amarradas.

As horizontais deverão ser mantidas em absoluto nivelamento; sendo que este deverá ser retificado com freqüência.

- Reforços (cintas e pilaretes):

As cintas e pilaretes serão executadas conforme detalhes típicos constantes do projeto estrutural.

- Vergas e contravergas:

serão executadas vergas sobre vãos de portas e esquadrias, e contravergas nos peitoris de esquadrias, conforme o projeto estrutural.

- Rejuntamento:

As juntas nas paredes de fechamento serão lisas.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Encunhamento das paredes

Todas as paredes deverão atingir superiormente as lajes ou vigas e deverão ser encunhadas com essas.

A elevação das paredes, nesses vãos, deverá ser interrompida a uma fiada abaixo da face inferior das lajes ou vigas; a alvenaria deverá, então, ser fixada por meio de cunhas de madeira e, somente 8(oito) dias depois da construção de cada pano de parede, quando estiver terminada a retração da argamassa de assentamento e quando estiver concluída a construção das alvenarias correspondentes dos pavimentos superiores, deverá ser colocada a última fiada dos blocos. A última fiada deverá ser executada com os blocos inclinados de forma a garantir o encunhamento da parede com laje ou viga superior. Caso a Contratada possua outra técnica de encunhamento poderá aplicá-la desde que autorizada pela Contratante.

- Armação horizontal e vertical:

Deverá ser prevista armação horizontal conforme indicação nos desenhos de detalhes executivos do projeto estrutural.

Para alocação e dimensionamento da armação vertical, deverão ser consultados os desenhos de estrutura.

4.2. PISOS

Condições Gerais

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços – Generalidades – deste caderno, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

A base de concreto sobre a qual será aplicado o piso deverá ter sido dimensionada e executada de modo a não sofrer deformações. Deverá ter sido considerada também, a espessura de rebaixo em relação ao piso final acabado, para colocação do revestimento.

A superfície do substrato respeitará as indicações dos caimentos contidos nos desenhos, sendo que na ausência destes, deverão ser obedecidas as declividades estabelecidas abaixo:

- Nos locais onde não houver manuseio com água e nem lavagem, o caimento será de 0,2% em direção às portas, escadas ou saídas;

- Nos locais sujeitos a lavação eventual, o caimento será de 0,5% para ralos, portas, escadas ou saídas;

- Nos banheiros, 1% para os ralos; na copa/cozinha, o caimento deverá ser 1% para as saídas.

Antes do início da aplicação do revestimento deverão ser verificadas diretamente no canteiro pela Fiscalização e pelos representantes da Contratada, as condições técnicas da base (substrato) que irá receber o piso, para que o desempenho deste não seja comprometido por irregularidades.

O piso só deverá ser executado depois de assentadas as canalizações que devam passar por baixo dele e após a locação e nivelamento dos ralos e caixas, quando houver. Não deverá haver também mais movimentação no local para a execução de outros serviços.

Todo o material a ser utilizado na execução de um mesmo piso deverá proceder de um único Fabricante, devendo ser, obrigatoriamente, de primeira qualidade, sem uso anterior. Exemplo: a cerâmica do piso de revestimento cerâmico deverá ser comprada de um único fabricante, o rejunte a ser empregado poderá ou não ser comprado do mesmo fabricante, porém o fabricante de rejunte escolhido fornecerá todo o rejunte necessário para execução do piso; e assim por diante.

Cabe à Contratada a responsabilidade quanto aos materiais empregados e as respectivas recomendações do Fabricante.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A Contratada deverá impugnar o recebimento ou o emprego de todo o material que, no ato de sua entrega no canteiro ou durante a verificação que deverá preceder ao seu emprego, apresentar características discrepantes da especificação.

Deverão ser consideradas as recomendações do Fabricante quanto ao contrapiso, cantos e reforços nos rodapés e penetração nos ralos, canaletas e passagens de tubulação.

A execução do piso deverá obedecer rigorosamente as instruções do fabricante e só poderá ser efetuada por profissionais especializados.

4.2.1. Contrapiso regularizado

Especificação

Argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4, espessura de 4cm.

Local de aplicação: como regularização para a aplicação de pisos internos e externos, com exceção de pavimentação de blocos de concreto intertravados.

Execução

O contrapiso será executado com antecedência mínima de 7 dias em relação ao assentamento dos pisos cerâmicos e de granito, com vistas a diminuir o efeito de retração da argamassa sobre a pavimentação.

Com a finalidade de garantir a aderência do contrapiso à camada imediatamente inferior, esta última será umedecida e polvilhada com cimento Portland (formando pasta), lançando-se, em seguida, a argamassa que constitui o contrapiso.

O acabamento da superfície do contrapiso será executado à medida que é lançada a argamassa, apresentando acabamento áspero, obtido por sarrafeamento ou ligeiro desempenamento.

O serviço só poderá ser iniciado após o término da marcação das alvenarias e executadas e testadas as instalações elétricas e hidráulicas do piso.

4.2.2. Granito

4.2.2.1. Granito levigado em placas para piso

Especificação

Granito branco fortaleza, levigado em todas as faces aparentes, em placas com dimensões conforme medição no local e 02 cm de espessura.

Local de aplicação: na rampa e pisos do acesso de pedestres, conforme indicação em planta.

Fabricantes: fornecedor local. Amostra a ser aprovada pela fiscalização.

4.2.2.2. Peças para degraus e espelho da escada

Especificação

Granito branco fortaleza, flameado em todas as faces aparentes, em peças com dimensões conforme detalhado em projeto para degraus e espelhos da escada, com 02 cm de espessura.

Local de aplicação: na escada de acesso de pedestres, conforme projeto.

Fabricantes: fornecedor local. Amostra a ser aprovada pela fiscalização.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.2.3. Porcelanato

Especificação

É um revestimento cerâmico formado por argila, feldspato e corante, sem esmaltação, queimada por processo de monoqueima.

Possui as seguintes características técnicas: a) Absorção de água: < 0,05%; b) Planaridade: +/- 0,3%; c) Resistência à abrasão profunda: < 150mm³ ; d) Resistência ao choque térmico: Resiste (de acordo com norma NBR 13.818), além de atender os ensaios determinados pela NBR 13.818/B, C, E, G, H, K, L, M e S (ISO 10545 –2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14 e 17) e NBR 15463.

Porcelanato: Porcelanato Pietra di Firenze Bianco Bold 60x60cm, fabricação Portobello, ou equivalente aprovado. A ser aplicado nos pisos internos, conforme projeto.

Rodapé: peça pré-fabricada para rodapé Pietra di Firenze Bianco Bold 7x60cm, fabricação Portobello, ou do mesmo acabamento do piso em caso de utilização de material equivalente.

Argamassa colante: Argamassa de assentamento para porcelanato para áreas internas/externas. Fabricantes: Portobello, Weber Quartzolit ou equivalente aprovado.

Rejunte: Rejuntamento Porcelanatos, Mármores e Granitos Quartzolit na cor aproximada das peças. Fabricantes: Portobello, Eliane, Cecrisa, Weber-Quartzolit, ou equivalente aprovado.

Execução

O assentamento das placas de piso deverá seguir, rigorosamente, as instruções do fornecedor escolhido.

A base do piso deverá ter sido executada há mais de 14 dias para que estejam completamente secas. Bases com problemas de umidade deverão ser impermeabilizadas.

A superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e planeza superiores aos previstos pela NBR 13749. Devendo estar firme, seca, curada e absolutamente limpa, sem pó, óleo, tinta ou outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante.

Após a verificação e correção de eventuais problemas da base, deverão ser seguidos os seguintes passos:

Preparar a argamassa colante e aguardar o tempo necessário para sua aplicação (definido pelo fabricante). A argamassa preparada deve ser utilizada no prazo máximo de 2 horas e 30 minutos.

- Iniciar a aplicação da argamassa, espalhando-a sobre a base com uma desempenadeira. Passar primeiro com o lado liso e depois com o lado dentado, fazendo ângulo de 60 graus entre a desempenadeira e a base, formando sulcos e cordões, utilizando desempenadeira com dentes 8x8x8mm. A aplicação da argamassa deve ser feita na base e no verso do revestimento cerâmico.

- Após a aplicação da argamassa colante, assentar os revestimentos cerâmicos utilizando espaçadores (peças de plástico em forma de "cruz" ou "T", que fazem com que os pisos tenham a mesma distância entre si). Bater com um martelo de borracha para garantir a aderência. Retirar os excessos de argamassa das juntas e sobre os revestimentos. A espessura da camada de argamassa depois do assentamento das peças deverá ser no mínimo de 3mm e no máximo 10mm.

Cuidados com a secagem da argamassa e cor do rejunte:

- O tempo de secagem superficial pode ser alterado dependendo do clima. Calor, frio, vento e umidade do ar.

- Após rejuntar com espátula de borracha, utilizar esponja úmida para retirar os excessos de rejunte e posteriormente passar um pano seco (aproximadamente 15 a 30 minutos).

- A cor do rejunte a ser aplicado deverá ser similar a do piso.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O corte das peças, quando necessário, deverá ser feito manualmente com o uso de ferramentas adequadas, como brocas diamante, cortadores diamante, pinças, rodas para desgaste, etc.

Quando do corte e assentamento, deve-se tomar o cuidado de eliminar as arestas cortantes do material cerâmico que ficarem expostas ao contato físico. Para isso deve-se proceder a um bisotamento chanfrado a 45 graus discreto de 2mm nas arestas vivas.

A limpeza rotineira deve ser feita somente com água e sabão, sem necessidade de utilizar ácidos ou outros produtos.

4.2.4. Piso em Cerâmica 45x45

Especificação

Piso em cerâmica 45x45cm, referência Forma Branco, marca Eliane ou equivalente aprovado.

Os pisos deverão obedecer às prescrições da NBR 13753.

- **Argamassa colante:** Cimentcola flexível Quartzolit.
- **Rejuntamento colorido**: Porcelanato Quartzolit na mesma cor das peças.
- **Dimensões**: 45x45 cm
- **Cor**: Branco
- **Local**: Conforme projeto
- **Fabricante**: Eliane ou equivalente aprovado.
- **Rejuntes e argamassas**: Weber/Quartzolit ou equivalente aprovado.
-

Execução

O contrapiso deve estar limpo, desempenado, nivelado e isento de sujeiras. Deverão ser seguidas as orientações dos fabricantes do piso e da argamassa colante.

4.2.5. Piso elevado em placa de aço

Especificação:

O piso elevado em placas de aço é composto por duas placas de aço com pintura eletrostática epóxi em pó, preenchimento com concreto leve, possuindo dimensão padronizada de 600x600x30mm. O piso deverá atender as seguintes características técnicas:

a) resistência mínima à carga concentrada de 450 Kg/pol²;

b) resistência mínima à carga distribuída de 1.200 Kg/m²;

c) resistência mínima à carga rolante de 360Kg com 10.000 passadas;

d) resistência mínima do pedestal sem qualquer deformação de 4.800Kg;

e) carga mínima de impacto de 45Kg/pol².

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Acabamento: laminado melamínico de alta pressão, com resistência à chama e capacidade dissipativa de cargas eletrostáticas com valores de resistividade superficial dentro da norma ASTM-D257 de 105 a 109 ohms/quadrado e com espessura de 2mm e 2,7kg/m².

Altura do piso: a altura piso-laje deverá ser de 15 cm.

Local: no ambiente da informática, conforme projeto.

Fabricante: Piso AG – Pisos Elevados, Tate de Brasil ou equivalente aprovado.

O piso deve atender à NBR 11802/1991

A placa maciça do piso elevado deve ser composta por:

1. ***Chapa inferior estampada*** – chapa de aço carbono laminada a frio, estampada a frio em prensa hidráulica de 500 toneladas para obtenção do repuxo de 60 semi-esferas de diâmetro de 64mm. O topo das semi-esferas deverá ser planificado resultando em profundidade de 24mm e diâmetro superior de 16mm para soldagem à chapa superior lisa do piso.

2. ***Chapa superior lisa*** – chapa de aço carbono laminado a frio SAE 1010/20 soldada a ponto à chapa estampada inferior em todo contorno da placa e no centro de cada uma das 60 semi-esferas. Em uma única estampagem deve ser feito o corte quadrado de 600mmx600mm e os quatro furos com repuxo dos cantos para a fixação com parafusos, quando necessário.

3. ***Concreto*** – Cimento leve isento de resíduos e impurezas, com espuma química; garantindo o preenchimento sem bolhas de ar e com melhor isolamento acústico. Deve ser aplicado no interior da placa após a mesma receber o tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi.

A cruzeta do piso elevado deve ser composta por:

a) ***Chapa superior*** – chapa de aço carbono de 2mm laminado à frio SAE 1006 EEP estampada e repuxada, com dimensões final de 96mmx96mm, com formato semi-esférico convexo nos 4 cantos. Deve possuir, em sua superfície, quatro furos roscados M6x1,0mm para fixação das placas do piso, quando assim projetado, e 4 furos roscados M5x0,8mm, para fixação de longarinas, quando a montagem exigir contraventamento, ou para a fixação de limitador de perímetro. As nervuras e repuxos em sua superfície proporcionam enrijecimento da peça e servem de projeção para posterior soldagem à chapa de reforço e à barra roscada.

b) ***Chapa de reforço*** – chapa de aço carbono de 2mm laminada à frio SAE 1006 EEP estampada e repuxada, com dimensão final de 93mmx93mm. Tem quatro cantos o formato semi-esférico convexo dimensionado à acomodação interna no mesmo formato semi-esférico da chapa superior, conferindo maior rigidez ao conjunto. A chapa deve possuir no centro, furo estampado e pescoço repuxado com altura de 7mm que permite a passagem do pino roscado e o mantém perpendicular ao conjunto. Após sua união à chapa superior através de solda de projeção (aprox. 90KVA), os quatros furos de suas extremidades devem-se alinhar aos quatros furos da chapa superior para receber a rosca M6.

c) ***Pino roscado*** – pino maciço de aço carbono SAE 1010/20 com rosca laminada ¾". Passando pelo pescoço repuxado na chapa de reforço, soldado perpendicularmente à chapa superior através de solda de projeção (aprox. 100KVA). Após a colocação da porca, o pino deve receber, na sua extremidade inferior, duas estampagens que impedem a rotação dentro do tubo quadrado da base, garantindo o nivelamento definido.

d) ***Porca*** – porca sextavada de 28mm, estampada em aço carbono SAE 1010/20 com rosca interna laminada de ¾" e comprimento total de 1,5". Com 4 travas que se encaixam ao tubo quadrado da base e proporcionam ajuste milimétrico do nível do piso.

A base do piso elevado deve ser composta de tubo de aço carbono de seção quadrada de 22mmx22mm com parede de 1,5mm e altura variável de acordo com especificado em projeto – fixado perpendicularmente por solda de projeção (aprox. 72KVA) ao centro da chapa de aço carbono quadrada de 102mmx102mm, com espessura de 2mm. Esta chapa deve ter, no seu contorno e em suas diagonais, nervuras estampadas que lhe garantem maior resistência à flexão, torção e movimentações naturais do edifício, além de quatro furos estampados em suas extremidades, destinados à fixação ao solo.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Execução

A aplicação do piso deverá seguir, rigorosamente, as instruções do fornecedor escolhido.

Os pisos deverão ser assentados e fixados conforme detalhes em projeto.

Antes do início da fixação das placas deverão ser verificadas as seguintes características do contrapiso:

- Estar seco, curado e isento de qualquer umidade, livre de sujeiras, graxas, ceras e óleos;
- Firme: sem rachaduras, peças de cerâmica ou pedras soltas, movimentações estruturais ou de curagem;
- Liso: sem depressões ou desníveis maiores que 1mm que não possam ser corrigidas.

Na fábrica, após o processo de execução das placas de aço, será colado o revestimento melamínico na face superior das placas através de cola de contato, de forma que apenas seja necessário encaixar as placas no suporte do piso elevado.

4.2.6. Piso em laminado melamínico

Especificação:

Laminado melamínico, com resistência à chama e capacidade dissipativa de cargas eletrostáticas com valores de resistividade superficial dentro da norma ASTM-D257 de 105 a 109 ohms/quadrado e com espessura de 2mm e 2,7kg/m².

Dimensões e acabamento: placas 60 x 60 cm equivalente aos instalados nas placas de piso elevado.

Local: no ambiente de informática, conforme projeto.

Fabricante: Fórmica ou equivalente.

4.2.7. Cimentado desempenado

Especificação

Cimentado desempenado em argamassa de cimento e areia média no traço de 1:3, espessura de 3,5cm.

Local: conforme especificação em projeto.

Execução

Os pisos em cimentado serão obtidos pelo simples sarrafeamento, desempeno e moderado alisamento do próprio concreto da base enquanto este ainda estiver plástico. A espessura da base, nesse caso, deverá ser de 3,0cm de espessura e com juntas serradas a cada 2 metros.

A superfície de base deverá estar perfeitamente limpa e umedecida com nata de cimento no momento da aplicação do cimentado, o qual será inteiramente constituído por uma camada de argamassa composta de cimento e areia média, traço 1:3.

A superfície do piso de cimento desempenado será dividida em painéis por juntas que atinjam a base de concreto ou a proteção da impermeabilização, quando for o caso.

Os painéis não poderão ter lado com dimensão superior a 1,20m. A disposição das juntas obedecerá a desenho simples, devendo ser evitado cruzamento em ângulos agudos e juntas alternadas.

As superfícies dos cimentados serão cuidadosamente curadas, sendo, para tal fim, conservadas sob permanente umidade, durante os 7(sete) dias que sucederem sua execução.

Os pisos em cimento desempenado terão espessura mínima de 3,5cm.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Execução do Contrapiso de Concreto

O terreno deverá ter grau de compactação superior a 95% do Proctor Normal (PN), CBR ≥ 6% e expansão ≤ 2%.

As formas devem ser metálicas ou em madeira.

A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente cortado (serrado). O corte deve ser feito de modo que a relação entre a largura e o comprimento seja no máximo 1:3, em profundidade mínima de 3cm. O acabamento do piso cimentado deverá ser rugoso (áspero).

4.2.8. Piso tátil cimentício 40x40

Piso tátil cimentício, tipo ladrilho hidráulico, espessura 20mm e do relevo de 30mm, dimensão 40x40cm, integrado ao piso cimentado. Cor: vermelho ou amarelo.

Local: Calçada, conforme projeto de Acessibilidade

Fabricante Piso Tátil externo: Andaluz Acessibilidade ou equivalente aprovado.

Execução do Contrapiso de Concreto

O terreno deverá ter grau de compactação superior a 95% do Proctor Normal (PN), CBR ≥ 6% e expansão ≤ 2%.

As formas devem ser metálicas ou em madeira.

A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente cortado (serrado). O corte deve ser feito de modo que a relação entre a largura e o comprimento seja no máximo 1:3, em profundidade mínima de 3cm.

Execução do Cimentado com Piso Tátil

O piso tátil deverá ser assentado com argamassa colante sobre o contrapiso de concreto e integrado ao acabamento superficial de cimento desempenado, não deve haver desnível entre as placas de piso tátil e o piso adjacente (cimentado). O acabamento do piso cimentado deverá ser rugoso (áspero).

Prever caimento mínimo de 0,5% no piso cimentado a partir das placas de piso tátil no sentido das bordas da calçada.

Prever juntas no piso cimentado, alinhadas com as juntas do contrapiso.

4.2.9. Piso tátil cimentício 25x25

Piso tátil cimentício, tipo ladrilho hidráulico, espessura 20mm e do relevo de 30mm, dimensão 25x25cm, integrado ao piso de granito. Cor: vermelho ou amarelo.

Local: Rampa e degraus com piso tátil, conforme projeto de Acessibilidade

Fabricante Piso Tátil externo: Andaluz Acessibilidade ou equivalente aprovado.

Execução do Contrapiso de Concreto

O terreno deverá ter grau de compactação superior a 95% do Proctor Normal (PN), CBR ≥ 6% e expansão ≤ 2%.

As formas devem ser metálicas ou em madeira.

A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente cortado (serrado). O corte deve ser feito de modo que a relação entre a largura e o comprimento seja no máximo 1:3, em profundidade mínima de 3cm.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Execução do Piso de granito com Piso Tátil

O piso tátil deverá ser assentado com argamassa colante sobre o contrapiso de concreto e integrado ao acabamento superficial de granito levigado, não deve haver desnível entre as placas de piso tátil e o piso adjacente (granito levigado). O acabamento do piso de granito levigado deverá ser rugoso (áspero).

4.2.10. Piso Tátil para áreas internas

Especificação

Piso tátil direcional e alerta em borracha sintética com relevo em placas de 25x25cm, espessura da base de 2mm e do relevo de 3mm, dos tipos tátil e direcional, na cor azul.

Local: pisos internos, conforme especificação no projeto de Acessibilidade.

Fabricante: Mercur ou equivalente técnico aprovado.

Execução: conforme orientações do fabricante.

4.2.11. Pavimentação em Blocos de Concreto Intertravados

Especificação

Peças de concreto pré-fabricado retangular, resistência à compressão de 35 MPa, espessura de 6cm, cor natural (cimento).

Local: vagas internas e calçamento interno, conforme projeto.

Fabricante: Ecopiso, Glasser, Blokret, ou equivalente aprovado.

Execução

- Sub-leito

Remover plantas, raízes e matéria orgânica e compactar até 60 cm de profundidade, de modo a se obter 100% da massa específica aparente máxima seca obtida no ensaio de compactação na energia normal.

- Sub-base e base

Os materiais granulares para camadas de sub-base e base deverão ser pétreos (bica corrida, brita granulada, cascalho); devem estar limpos, livres de lodo, pó e sujeira e bem graduados, ou seja, que tenham grãos de diversos tamanhos (até o máximo de 50mm), para que ao compactá-los obtenha-se um bom arranjo e amarração entre eles. A compactação tem como objetivo acomodar os diferentes tamanhos de grãos para que a camada se torne a mais densa e resistente possível.

Após a regularização e compactação recomenda-se a imprimação da base com aplicação de asfalto diluído de cura rápida ou de emulsão asfáltica com taxa de aplicação de 0,8 litros/m².

- Confinamentos

Deverão ser executadas contenções laterais que evitem o deslizamento dos blocos causando a separação entre eles e a perda do intertravamento. Devem ser construídos antes do lançamento da camada de areia de assentamento dos blocos de concreto, de modo a colocar a areia e os blocos dentro de uma "caixa", cujo fundo é a superfície compactada da base e as paredes são as estruturas de confinamento.

O encontro do pavimento intertravado com outro tipo de pavimento ou com uma via sem pavimentação deverá ser constituído por uma viga de confinamento, de concreto, com largura mínima de 15 cm e altura suficiente para penetrar, no mínimo, 20 cm abaixo da camada de areia de assentamento dos blocos.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.2.12. Piso em concreto

Para a execução do piso em concreto o solo deverá estar bem compactado, A sub-base deverá ser executada com 10cm de brita tratada com cimento, sendo 40% de brita 1, 40% de brita 2, 20% de areia fina 6% em peso de pó de cimento, sendo posteriormente umedecido e compactado.

A concretagem deve ser feita em faixa. As placas já concretadas podem ser utilizadas como fôrmas para as demais. Antes da 2ª etapa de concretagem, isolar uma placa da outra, aplicando uma pintura de cal ou desmoldante na lateral da placa já pronta e engraxar as barras de transferência.

As fôrmas de madeira não devem ficar no piso e serão reaproveitadas. As barras de transferência deverão ser posicionadas através dos espaçadores soldados, ou por meio de caranguejos. A tela obrigatoriamente deverá estar posicionada a 1/3 da face superior da placa com um recobrimento máximo de 5 cm.

4.3. REVESTIMENTOS DE PAREDE

Condições Gerais

Juntamente com esta especificação deverão ser cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, alinhamentos e nivelados, com as arestas vivas. Deverão ser fixadas mestras de madeira para garantir o desempenho perfeito.

As superfícies a serem revestidas deverão ser limpas com escova seca, de modo a eliminar todas as impurezas, deverão ser isentas de pó, gordura, etc. Antes da aplicação do revestimento, as superfícies deverão ser molhadas abundantemente, devendo permanecer úmidas.

O revestimento só poderá ser aplicado após 7 (sete) dias da conclusão da alvenaria e após a cura do concreto.

A recomposição de qualquer revestimento não poderá apresentar diferenças de descontinuidade.

Todo material a ser utilizado na execução dos revestimentos deverá ser de primeira qualidade, sem uso anterior.

O revestimento da parede só poderá ser executado após serem colocadas e testadas todas as instalações hidráulicas e canalizações que passam por ela, bem como todas as esquadrias.

Quando do corte e assentamento das peças não serão aceitos revestimentos cerâmicos ou de porcelanato com faces expostas que não tenham acabamento de fábrica, ou seja, as peças que forem cortadas devem ser assentadas de forma que as faces talhadas fiquem protegidas.

Caberá à Contratada assentar os materiais nos locais apropriados, utilizando para aplicação dos mesmos, somente profissionais especializados.

As etapas de revestimento de emboço e reboco poderão ser substituídas por massa única (emboço+reboco), industrializada ou misturada no local.

4.3.1. Chapisco

Especificação

Argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 de consistência pastosa.

Execução

Para execução do chapisco, além das diretrizes do item Condições Gerais deverão ser observados os itens a seguir:

O chapisco deverá ser aplicado sobre superfícies perfeitamente limpas e molhadas, isentas de pó, gordura, etc. não devendo haver uniformidade na chapiscagem.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O chapisco deverá ser curado, mantendo-se úmido, pelo menos, durante as primeiras 12(doze) horas.

A aplicação de argamassa sobre o chapisco só poderá ser iniciada 24 (vinte e quatro) horas após o término da aplicação do mesmo.

Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa. Os chapiscos serão executados com argamassa de cimento e areia grossa no traço volumétrico de 1:4 e deverão ter espessura máxima de 5mm.

Serão chapiscadas todas as superfícies lisas de concreto, como tetos, montantes, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas.

4.3.2. Emboço/massa única

Especificação

Argamassa mista de cimento, aditivo plastificante e areia, no traço 1:2:8, com 15mm de espessura.

As etapas de revestimento de emboço e reboco deverão ser substituídas por massa única (emboço+reboco), industrializada ou misturada no local conforme traço acima.

Todas as alvenarias deverão ser emboçadas (massa única), inclusive as que se situarem acima do forro.

Execução

Para execução do emboço, além das diretrizes do item Condições Gerais deverão ser considerados os itens a seguir:

O emboço deverá ser aplicado sobre superfície chapiscada, depois da completa pega da argamassa das alvenarias e dos chapiscos.

A argamassa de emboço deverá ser espalhada, sarrafeada e comprimida fortemente contra a superfície a revestir, devendo ficar perfeitamente nivelada, alinhada e respeitando a espessura indicada.

Em seguida, a superfície deverá ser regularizada com auxílio de régua de alumínio apoiada em guias e mestras, de maneira a corrigir eventuais depressões.

O tratamento final do emboço deverá ser feito com desempenadeira, de tal modo que, a superfície apresente paramento áspero para facilitar a aderência dos revestimentos, tais como: reboco, revestimento cerâmicos de paredes e pisos, etc.

Nas alvenarias cujo acabamento final será em revestimento cerâmico, o emboço deverá ter acabamento perfeito, sem defeitos para que os mesmos não sejam repassados para o revestimento.

O emboço deverá permanecer devidamente úmido, pelo menos, durante as primeiras 48 horas.

As aplicações dos revestimentos sobre as superfícies emboçadas só poderão ser efetuadas 72 horas após o término da execução do emboço.

4.3.3. Revestimento em Cerâmica 45x45 cm

Especificação

Revestimento de cerâmica 45x45cm, referência Forma Branco, marca Eliane ou equivalente aprovado.

Os revestimentos deverão obedecer às prescrições da NBR 13818.

- **Argamassa colante:** Cimentcola flexível Quartzolit.
- **Rejuntamento colorido**: Porcelanato Quartzolit na mesma cor das peças.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- **Dimensões**: 45x45 cm
- **Cor**: Branco
- **Local**: Conforme projeto
- **Fabricante**: Eliane ou equivalente aprovado.
- **Rejuntes e argamassas**: Weber/Quartzolit ou equivalente aprovado.

Execução

A alvenaria deve estar limpa, desempenada, nivelada e isenta de sujeiras. Deverão ser seguidas as orientações dos fabricantes do revestimento e da argamassa colante.

4.4. FORROS

Condições Gerais

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item Generalidades desta especificação, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

Os forros deverão ser executados obedecendo às dimensões, alinhamento e detalhes, conforme indicados no Projeto de Arquitetura. Deverão estar perfeitamente nivelados, aprumados e em esquadro.

Na instalação do forro, devem ser verificados todos os detalhes previstos no projeto, por meio de locação prévia dos pontos de fixação dos pendurais, as posições das luminárias, juntas de movimentação etc.

Os serviços são iniciados após a conclusão e teste dos sistemas de impermeabilização, instalações elétricas, hidráulicas, de ar-condicionado etc.

Os revestimentos de paredes, os caixilhos e demais elementos que possam causar interferência ao forro também devem estar concluídos.
Nos forros onde for utilizada pasta de gesso preparada no local para rejuntamento de placas, assentamento de molduras etc., as superfícies metálicas que possam entrar em contato com o gesso (caixilhos, metais sanitários etc.) devem ser protegidas, mesmo que sejam anodizados, cromados, entre outros.

4.4.1. Gesso em placas

Especificação

Placas de gesso de 0,60x0,60x0,12cm encaixadas uma a uma por sistema de macho e de fêmea com fixação de tiro e arame galvanizado.

Acabamento: todos os forros serão emassados e pintados com tinta PVA branco neve

Locais de aplicação: conforme projeto

Fabricantes: Placo do Brasil, Knauf, Lafarge ou equivalente aprovado.

Execução

Haverá “tabica” no encontro do forro com as paredes.

Pendurar as placas com o uso do arame galvanizado (02 pendurais por placa, exceto a primeira fiada de placas que terão 04 pendurais cada placa) e assentá-las no nível definido, observando o perfeito encaixe entre as placas e nivelamento do conjunto com o uso de régua de alumínio ou linha de nylon. Cuidar para que os

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

pendurais em arame galvanizado fiquem aprumados a fim de se evitar a transmissão de esforços horizontais para o forro.

Nos encontros entre o forro e as paredes e na face superior das juntas entre as placas, deverá ser executado um chumbamento com uso de pasta formada por gesso em pó e água, estruturada por fibra de coco.

Para grandes vãos deverá ser previstos a execução de juntas de movimentação, com o objetivo de evitar trincas por dilatação térmica diferencial.

As luminárias e demais peças colocadas junto ao forro deverão possuir estrutura de sustentação própria, não sendo permitida a fixação direta no forro.

Em forros extensos, maiores que 15,00m2, além da fixação com arames devem também ser fixados com sarrafos de madeira de 1"x1" revestidos e chumbados com estopa de sisal embebida em gesso, aproximadamente a cada 1,50 m. Tais forros também devem ser revestidos com uma camada de 3,00 mm de gesso liso, aplicado com desempenadeira de aço e sarrafeado através de régua de alumínio de 2,00 m.

As peças ou placas de gesso somente devem ser cortadas por meio de serrote e junto às bordas dos ambientes, as placas devem ser apoiadas am pregos de aço fixados na parede. Esta junta deve ser reforçada com estopa de sisal embebida em gesso. Em ambientes revestidos de azulejos, devem se tomar cuidados adicionais para não lascar as peças cerâmicas ao fixar os pregos de aço.

A fixação dos pontos de luz deve ser puxada e posicionada nos locais corretos do ambiente conforme o projeto de instalações elétricas.

Emassar as juntas entre as placas, com uso de pasta formada por gesso em pó e água e preparar para pintura.

4.5. ESQUADRIAS

Condições Gerais

Juntamente com especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme item Generalidades deste descritivo técnico, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

Cabe à Contratada, juntamente com o fabricante de esquadrias, com base nos desenhos dos projetos apresentados, que são indicativos de funcionamento e aspecto, elaborar os desenhos de detalhes de execução, contendo a composição das seções transversais e indicações dos perfis metálicos e ferragens a serem utilizados. Deverão ser apresentadas pelo fabricante à Contratada, amostras dos perfis e protótipos das esquadrias que deverão ser submetidas à aprovação da Contratante.

Os detalhes executivos deverão mostrar as interferências com os fechamentos dos vãos: fixação nos peitoris de granito e paredes, de modo a garantir perfeitas estabilidade e estanqueidade.

O Fabricante somente poderá iniciar a fabricação das esquadrias após a aprovação dos desenhos de detalhamento pela Contratante e após serem prévia e rigorosamente verificadas no local, as dimensões dos respectivos vãos onde as mesmas serão instaladas.

Só poderão ser utilizados na execução das peças, perfis e materiais idênticos aos indicados nos desenhos e amostras apresentadas pelo Fabricante e aprovados pela Contratada junto à Contratante.

Toda esquadria entregue no canteiro está sujeita à inspeção da Fiscalização quanto à exatidão de dimensões, precisão de esquadro, ajustes, cortes, ausência de rebarbas e defeitos de laminação, rigidez das peças e todos os aspectos de interesse para que a qualidade final da esquadria não seja prejudicada, tanto quanto ao bom aspecto, quanto ao perfeito funcionamento.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Nenhum perfil ou chapa poderá ser emendado no sentido de seus comprimentos exceto quando o comprimento da peça for maior que o tamanho do perfil encontrado no mercado.

Execução

Todas as esquadrias deverão ser fabricadas conforme o detalhamento executivo fornecido pela Contratada e aprovado pela Contratante.

Após a montagem, os caixilhos e contramarcos, onde houver, deverão estar com as dimensões dos desenhos, ou conforme a medição do vão, esquadrejados, sem empenos e com os perfis indicados nos desenhos de detalhamento.

O fechamento dos cantos das esquadrias deverá ser executado de forma a garantir a rigidez dos quadros e uma total impermeabilização dos mesmos. Para um perfeito funcionamento das esquadrias é fundamental que os vidros sejam instalados de forma adequada, de acordo com o sistema aplicado e as normas da ABNT.

Todas as ferragens de esquadrias e caixilhos, tais como fechaduras, ferrolhos, fechos, cremosas, dobradiças, trilhos, etc. deverão ser completamente limpos e livres de marcas e resíduos de construção, sendo devidamente lubrificadas as suas partes móveis, devendo apresentar os movimentos completamente livres. As ferragens de esquadrias possuirão acabamento com pintura eletrostática branca ou cromada, conforme indicação do projeto.

As peças só poderão ser assentadas depois de aprovadas pela Contratante e os protótipos de cada tipo assentados no local.

A instalação do caixilho deverá obedecer ao posicionamento na alvenaria ou no concreto, conforme indicado nos desenhos e ser perfeitamente alinhado e aprumado.

Os caixilhos deverão ser assentados perfeitamente sobre os contramarcos, onde houver.

Após o assentamento, todas as esquadrias deverão estar perfeitamente aprumadas e niveladas.

Deverão ser previstos, após a fixação das esquadrias, elementos de vedação que garantam a perfeita estanqueidade do conjunto.

Todos os vãos expostos às intempéries deverão ser submetidos à prova de estanqueidade por meio de jato de mangueira d'água sobre pressão, ou será feito o teste de estanqueidade, conforme a NBR 6486. Se a água penetrar, a Contratada deverá providenciar as medidas corretivas ou até troca das esquadrias, sem ônus para a Contratante.

No caso de esquadrias com justaposição da folha com as guarnições, além da estanqueidade às águas de chuva, não deverá haver frestas que permitam a passagem de corrente de ar.

Entre as folhas e as guarnições serão deixadas folgas necessárias de modo que, ressalvada a vedação, seja possível o funcionamento da esquadria sem esforços demasiados e nem ruídos produzidos pelo atrito.

As bordas das folhas móveis deverão justapor-se perfeitamente entre si e com as guarnições, por sistemas de mata juntas.

O assentamento das ferragens deverá ser procedido com particular esmero. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, etc. terão a forma das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas, calções etc.

A localização das ferragens nas esquadrias, bem como o assentamento das peças nos devidos lugares, deverá ser medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou quaisquer outras imperfeições perceptíveis à vista.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.5.1. Esquadrias de Alumínio

4.5.1.1. Porta Veneziana de alumínio (P3)

Veneziana não ventilada em alumínio anodizado branco, linha Inova da Alcoa.

Local de aplicação: conforme indicação em projeto.

Fabricantes:

a) Ferragens: Soprano/Fermax/Udinese ou equivalente aprovado

b) Esquadrias: Alcoa, Alcan, Hydro Alumínio Acro, ou equivalente aprovado

4.5.1.2. Janela basculante de alumínio (J6)

Esquadria basculante com perfil de alumínio anodizado branco.

Local de aplicação: conforme indicação em projeto.

- Vidro temperado 8mm com película refletiva prata neutro, conforme indicação em projeto.
- Ferragens e componentes: trinco com corrente com acabamento branco para vidro temperado.

Fabricantes:

a) Ferragens: Soprano/Fermax/Udinese ou equivalente aprovado

b) Esquadrias: Alcan, Hydro Aluminio Acro, ou equivalente aprovado

4.5.1.3. Janela de correr de alumínio (J1, J2, J3, J4, J5 e J7)

Esquadria de correr com perfil de alumínio anodizado branco.

Local de aplicação: conforme indicação em projeto.

- Vidro temperado 8mm com película refletiva prata neutro, conforme indicação em projeto.
- Ferragens e componentes: trinco com pino ou fechadura de correr sem cilindro externo com acabamento branco para vidro temperado.
- **Fabricantes:**

a) Ferragens: Soprano/Fermax/Udinese ou equivalente aprovado

b) Esquadrias: Alcan, Hydro Aluminio Acro, ou equivalente aprovado

4.5.1.4. Porta de vidro temperado (P5)

Porta de vidro temperado incolor 8mm.

Local de aplicação: conforme indicação em projeto.

- Ferragens e componentes: puxadores e mola de piso cromadas para portas de vidro temperado;

Fabricantes:

a) Vidros: Cebrace, Pilkington, Saint Gobain ou equivalente aprovado.

b) Ferragens: Soprano/Udinese/Dorma ou equivalente aprovado

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.5.1.5. Porta de vidro temperado (P6)

Porta de vidro temperado incolor com película fosca 8mm.

Local de aplicação: conforme indicação em projeto.

Fabricantes:

a) Vidros: Cebrace, Pilkington, Saint Gobain ou equivalente aprovado.

- Ferragens e componentes: puxadores, trinco e dobradiças piso cromadas para portas de vidro temperado;

b) Ferragens: Soprano/Udinese/Dorma ou equivalente aprovado

4.5.1.6. Grade de alumínio anodizado com portão

Especificação: grade metálica em painéis com perfil em alumínio anodizado branco do tipo barra chata, medidas conforme especificado no projeto. Protótipo comercial: Aluforte ou equivalente.

O portão de acesso a pedestres deverá ser executado sob medida, pelo mesmo fornecedor do gradil.

Local: instalação na parte frontal do lote, conforme indicação em projeto.

4.5.2. Esquadrias tipo Pele de Vidro

Condições gerais

Juntamente com este descritivo e especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item "Generalidades" desta especificação, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

Cabe ao fabricante da estrutura de pele de vidro com base nos desenhos dos projetos que são indicativos de funcionamento e aspecto, verificar os desenhos de detalhes de execução, contendo a composição das seções transversais e indicações dos perfis metálicos e ferragens a serem utilizados. Deverá ser apresentado pelo Fabricante, à Contratada, amostras dos perfis e protótipos das esquadrias a qual deverá ser submetida à aprovação da Contratante.

Só poderão ser utilizados na execução das peças, perfis e materiais idênticos aos indicados nos desenhos e amostras apresentadas pelo Fabricante e aprovados pela Contratada junto à Contratante.

A fabricação só poderá ser iniciada após a aprovação dos desenhos de detalhamento pela Contratante e após serem prévia e rigorosamente verificadas no local, as dimensões dos respectivos vãos onde as mesmas serão instaladas.

Toda estrutura da pele de vidro entregue na obra está sujeita à inspeção da Fiscalização quanto à exatidão de dimensões, precisão de esquadro, ajustes, cortes, ausência de rebarbas e defeitos de laminação, rigidez das peças e todos os aspectos de interesse para que a qualidade final não seja prejudicada, tanto quanto ao bom aspecto, quanto ao perfeito funcionamento.

Nenhum perfil e chapa poderão ser emendados no sentido de seus comprimentos exceto quando o comprimento da peça for maior que o tamanho do perfil encontrado no mercado.

Especificação:

Esquadria tipo pele de vidro, com vidros colados (sem encaixilhamento) em alumínio anodizado branco conforme projeto executivo e protótipo fornecido pela Contratada e aprovado pela Contratante, sendo um modelo contendo porta e janelas maxim-ar e outro com vidros fixos.

- Vidros: laminado com película refletiva prata neutro, 8mm e temperado e laminado 8mm com película refletiva prata neutro na porta, conforme projeto

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Local de aplicação: esquadrias do Hall / Recepção, conforme projeto

Fabricantes:

a) Ferragens e componentes: Fermax, Udinese, Dorma ou equivalente aprovado.

b) Esquadria: Belmetal, Alcoa ou equivalente aprovado.

Execução

Todas as esquadrias deverão ser fabricadas conforme os desenhos de detalhamento executivo a ser fornecido pela Contratada e aprovado pela Contratante.

Após a montagem, toda estrutura deverá estar com as dimensões dos desenhos, ou conforme a medição do vão, esquadrejados, sem empenos e com os perfis indicados nos desenhos de detalhamento.

As peças só poderão ser assentadas depois de aprovadas pela Contratante e os protótipos de cada tipo assentados no local.

Caberá à Contratada assentar as peças nos vãos e locais apropriados, inclusive os respectivos chumbadores, contramarcos e marcos, fixados solidamente à alvenaria ou no concreto salvo quando solicitado de outra forma pela Contratante.

Após o assentamento, todas as esquadrias de pele de vidro deverão estar perfeitamente aprumadas e niveladas.

Deverão ser previstos, após a fixação das esquadrias, elementos de vedação que garantam a perfeita estanqueidade do conjunto.

Todos os vãos expostos às intempéries deverão ser submetidos à prova de estanqueidade por meio de jato de mangueira d'água sobre pressão, ou será feito o teste de estanqueidade, conforme a NBR 6486. Se a água penetrar, a Contratada deverá providenciar as medidas corretivas ou até trocas as esquadrias, sem ônus para a Contratante.

No caso de esquadrias com justaposição da folha com as guarnições, além da estanqueidade de águas da chuva, não deverá haver frestas que permitam a passagem de corrente de ar.

Os vidros deverão ser assentes conforme especificação do fabricante.

4.5.3. Esquadrias de ferro

Condições gerais

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item "Generalidades" deste descritivo técnico, e cumpridas todas as normas da ABNT, pertinentes ao assunto.

As superfícies metálicas, a saber, serralheria de um modo geral receberão pintura esmalte sintético.

Todos os serviços de serralheria deverão ser executados obedecendo às dimensões, alinhamento e detalhes indicados no Projeto de Arquitetura. Todas as peças deverão estar perfeitamente niveladas, alinhadas e em esquadro.

O perfeito estado de cada peça deverá ser minuciosamente verificado antes de sua colocação.

Todo o serviço de serralheria entregue no local está sujeito à inspeção da fiscalização quanto à exatidão de dimensões, precisão de esquadro, cortes, ausência de rebarbas, rigidez e todos os demais aspectos de interesse para que a qualidade final do serviço em questão não seja prejudicada tanto quanto ao bom aspecto quanto ao perfeito funcionamento.

Caberá à Contratada assentar os materiais nos locais apropriados e a responsabilidade quanto aos materiais empregados.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Todo o material deverá ser novo, de boa qualidade, limpo, desempenado e sem defeitos de fabricação ou falhas de laminação, bem como a mão de obra deverá ser especializada.

As chapas e os perfis deverão atender as precauções das normas técnicas da ABNT, e só poderão ser utilizados perfis de materiais idênticos aos indicados nos desenhos e as amostras apresentadas pela contratada e aprovados pela fiscalização.

As partes móveis das serralherias serão dotadas de pingadeiras, tanto no sentido horizontal como no vertical, de forma a garantir perfeita estanqueidade evitando a penetração de água.

As juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto serão cuidadosamente vedadas com calafetadores cuja composição lhe assegure plasticidade permanente.

Os chumbadores ou contramarcos serão solidamente fixados à alvenaria ou ao concreto, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, a qual será firmemente socada nos respectivos furos.

Especial cuidado será tomado para que as esquadrias não sofram torção ao serem fixadas aos chumbadores ou contramarcos.

Todas as chapas utilizadas para fabricação das esquadrias, deverão ter, no mínimo, a de espessura correspondente à de n° 18.

As ferragens necessárias a fixação, colocação, movimentação ou fechamento das esquadrias farão parte integrante das mesmas, devendo, ser de boa qualidade, fabricação La Fonte ou equivalente.

Caberá a contratada inteira responsabilidade pelo prumo e nível das serralherias e perfeitos funcionamento e estanqueidade das mesmas, depois de definitivamente fixadas.

4.5.3.1. Portinhola para caixa d'água e pressurizador

Portinhola em chapa metálica nº 14, com puxador e dispositivo para colocação de cadeado.

Ferragens: as dobradiças serão constituídas de duas chapas E=3,5mm (chapa 10) unidas por pino 3/8” soldadas em no mínimo três pontos por extremidade.

Acabamento: aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) e posterior aplicação de esmalte sintético na cor branco neve, conforme item pintura.

4.5.3.2. Portão de elevação basculante

Portão de elevação tipo basculante em estrutura de portal em perfil reforçado chapa metálica 14 e estrutura de folha em tubo metálico reforçado 80x40 chapa 16 e fechamento da folha conforme projeto. O portão será executado sob medida pelo fornecedor. O portão terá acionamento eletrônico com motor retirado do portão antigo.

Estrutura, requadro e chapa com aplicação de fundo anti-corrosivo (zarcão) e posterior aplicação de esmalte sintético na cor branco neve.

Local: Acesso de veículos, conforme indicação em projeto.

4.5.3.3. Portão de ferro em chapa galvanizada (P4)

Portão de abrir com estrutura de ferro e fechamento da folha, GSG 14, E= 1,95mm, conforme projeto.

Estrutura, requadro e chapa com aplicação de fundo anti-corrosivo (zarcão) e posterior aplicação de esmalte sintético na cor branco neve.

Local: conforme indicação do projeto.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.5.4. Esquadrias de madeira

Condições gerais

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item Generalidades deste descritivo técnico, e cumpridas todas as normas da ABNT, pertinentes ao assunto.

Toda a madeira a ser empregada deverá ser seca e isenta de defeitos, tais como: rachaduras, nós, escoriações, falhas, empenamentos, etc. que possam comprometer a sua durabilidade e o perfeito acabamento das peças.

Todos os serviços de marcenaria deverão ser executados obedecendo às dimensões, alinhamento e detalhes indicados no Projeto de Arquitetura. Todas as peças deverão estar perfeitamente niveladas, alinhadas e em esquadro.

O perfeito estado de cada peça deverá ser minuciosamente verificado antes de sua colocação.

Todo o serviço de marcenaria entregue no local está sujeito à inspeção da fiscalização quanto à exatidão de dimensões, precisão de esquadro, cortes, ausência de rebarbas, rigidez e todos os demais aspectos de interesse para que a qualidade final do serviço em questão não seja prejudicada, tanto quanto ao bom aspecto, quanto ao perfeito funcionamento.

4.5.4.1. Portas internas

Serão do tipo “kit porta pronta” com núcleo constituído de estrutura tipo *honey comb* com reforço para instalação de fechadura e dobradiças.

Acabamento: porta lisa revestida em lâmina de jequitibá com acabamento em verniz fosco conforme item Pintura.

Dimensões e localização: conforme projeto de arquitetura e mapa de esquadrias.

Fabricante: Multidoor ou equivalente aprovado.

Execução

As portas de madeira, indicadas nos projetos serão do tipo “kit porta pronta” que vêm montadas de fábrica e devem ser instaladas com espuma de poliuretano.

O sistema é composto por batente/marco com amortecedor (perfil de borracha encaixado no perímetro do batente), folha de porta, alizar/guarnição e ferragens.

Os marcos das portas só poderão ser instalados quando os vãos de alvenaria estiverem perfeitamente lisos, aprumados e bem acabados. Devem ser seguidas as indicações de acabamentos para rebocos e massa corrida em alvenaria e acabamentosl especificados nesse caderno.

O vão livre, na parede, para instalação do Kit porta pronta deverá estar de acordo com as recomendações do fabricante.

4.5.5. Ferragens

Condições gerais

Juntamente com este descritivo e especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item Generalidades desta especificação, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

A aquisição das ferragens poderá ser efetuada somente depois que as amostras das mesmas forem aprovadas pela Contratante.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Antes da aquisição das ferragens a Contratada deverá verificar os desenhos das esquadrias a fim de assegurar a perfeita adequação dos produtos aos locais de seu emprego.

As ferragens impropriamente fornecidas deverão ser prontamente substituídas sem ônus à Contratante.

As ferragens deverão ser armazenadas em lugar seguro, na embalagem original da fábrica, de onde deverão ser retiradas somente por ocasião de sua aplicação.

Material

As ferragens deverão ser fornecidas com todos os parafusos e demais acessórios necessários para sua instalação.

As fechaduras deverão atender as seguintes características técnicas: ser de inox, mecânica de embutir, alta segurança, de acordo com NBR 14913, com 3 avanços de lingüeta e distância de breca de 55mm.

Para cada fechadura deverão ser fornecidas no mínimo DUAS CHAVES, cada uma das quais acompanhada de uma ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.

Em cada etiqueta deverão constar as informações relativas à fechadura a que pertencem as chaves.

Execução

- Esquadrias metálicas:

Nas esquadrias metálicas, as ferragens deverão ser assentadas, pelo Fabricante das esquadrias, na oficina, exceto nos casos em que possam ser danificadas pelo transporte.

- Esquadrias de madeira:

Nas esquadrias de madeira (portas prontas), as ferragens deverão vir assentadas de fábrica.

A localização das ferragens nas esquadrias deverá ser medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista.

O rebaixo de encaixe para dobradiças, fechaduras, etc. deverão ter a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira, etc. Deverão ser feitos todos os ajustes exigidos para funcionamento perfeito.

Fabricantes

a) La Fonte Fechaduras S.A, Dorma, Soprano, Vonder.

b) Equivalente Aprovado

4.5.5.1. Portas em madeira, internas, inclusive banheiros

Fechaduras: Conjunto 6243, maçaneta 243 zamac, roseta_interna 303 inox, espelho 616 inox, CRA. Linha Arquiteto fabricação La Fonte ou equivalente aprovado.

Dobradiças: 3 dobradiças 1500 Média, tamanho 3 X 3 1/2 – La Fonte.

4.5.5.2. Portas dos boxes dos banheiros

Fechadura e dobradiças fornecidas pelo fabricante das portas.

4.5.5.3. Porta interna em vidro temperado - hall/recepção

a) Puxador em inox modelo Manet- Dorma (350mm)

b) Fechadura e contra fechadura de centro em inox - Dorma

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

c) Mola de piso BTS 75V – regulável, acabamento cromado acetinado – Dorma

d) Demais ferragens e acessórios com acabamento cromado acetinado – Dorma

4.5.5.4. Porta externa em vidro temperado e laminado – entrada

a) Fechadura e contra fechadura de centro em inox – Dorma

b) Puxador em inox modelo Manet- Dorma (350mm)

c) Mola de piso BTS 75V – regulável, acabamento cromado acetinado – Dorma

d) Demais ferragens e acessórios com acabamento cromado acetinado – Dorma

4.5.5.5. Janelas em vidro temperado com perfil em alumínio anodizado

Fechadura e dobradiças fornecidas pelo fabricante das janelas.

4.5.5.6. Portão de acesso a pedestres

Fechadura elétrica, tipo C-90 dupla. Fabricante: HDL ou equivalente.

4.5.5.7. Dobradiças

As dobradiças de todos os tipos deverão ajustar-se perfeitamente, tanto à localização, tipo, material, dimensões e peso das portas, como ao material e dimensões dos batentes.

Cada folha de porta deve ser instalada com o conjunto de três dobradiças. Portas com mais de 35kg devem utilizar quatro dobradiças.

4.5.6.Soleiras

Especificação

Em granito branco fortaleza, polido em todas as faces aparentes, com dois (2) cm de espessura e largura igual à do portal.

Local de aplicação: em todas as portas internas e externas onde houver mudança de piso ou de material, conforme projeto.

Fabricantes: fornecedor local. Amostra a ser aprovada pela fiscalização.

Execução

A soleira deverá ser assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4

4.5.7.Peitoris

Especificação

Em granito branco fortaleza, polido em todas as faces aparentes, com dois (2) cm de espessura, largura conforme a alvenaria e comprimento conforme a esquadria. A borda externa deverá ter rasgo para pingadeira, conforme detalhado em projeto.

Local de aplicação: Conforme projeto.

Fabricantes: Fornecedor local. Amostra a ser aprovada pela fiscalização.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Execução

Os peitoris deverão ser assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4

4.6. LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO

Condições gerais

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

Só poderão ser instaladas peças idênticas às indicadas nesta especificação, salvo quando previamente aprovadas pela Contratante.

O perfeito estado de cada aparelho deverá ser minuciosamente verificado antes de sua colocação.

Para o local de aplicação do material descrito nesta especificação, deverá ser consultado o Projeto de Arquitetura.

Para definição da bitola a ser utilizada em cada material (depende do local de aplicação do mesmo), deverá ser consultado o Projeto de Instalação Hidráulica.

As louças deverão ser fornecidas com todos os parafusos e demais acessórios necessários para sua instalação.

Especificação

As louças deverão ser de fabricação Deca, Celite, Incepa ou equivalente aprovado.

4.6.1. Cuba de louça retangular de embutir

Cuba de louça branca de embutir L.375.17 – Deca

Local: sanitários dos Gabinetes.

4.6.2. Lavatório de louça de canto suspenso com mesa

Lavatório de louça branca, L.76 PE.17 - Deca

Local: sanitários acessíveis a PCDs.

4.6.3. Cuba de louça oval de embutir

Cuba de embutir oval, cor branca, L59.17 – Deca

Local: todas as bancadas dos sanitários masculino e feminino.

4.6.4. Bacia sanitária com caixa acoplada para PCD's

Bacia de louça branca para PCD, sem abertura frontal – DECA Vogue Plus p.515.17, com assento.

Local: sanitários acessíveis a PCDs.

4.6.5. Bacia sanitária com caixa acoplada

Bacia com caixa acoplada, cor branca, P-505.17, Linha Vogue Plus – Deca, com assento.

Local: nos sanitários, exceto os adequados para PCD's.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.6.6. Mictório

Mictório sifonado de louça branca 08280 – Celite

Local: no sanitário masculino.

4.6.7. Tanque de louça

Tanque TQ 01 com coluna CT11 cor GE 17 (branco gelo) capacidade 18 litros Deca.

Local: DML

4.6.8. Bancadas de granito

Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm, polido em todas as faces aparentes, conforme projeto.

Local: sanitários, copa, área de serviço, protocolo, conforme projeto.

4.6.9. Divisórias de Granito

Especificação

Painéis de granito branco fortaleza para divisórias de banheiros espessura 2 cm, polidos em todas as faces aparentes, sem trincas ou falhas e em perfeito esquadro.

- Dimensões: de acordo com detalhe em projeto.
- Ferragens: linha mármore da La Fonte ou equivalente aprovado.
- Locais de aplicação: divisórias dos boxes dos banheiros conforme projeto
- Fabricante: fornecedor local, protótipo aprovado pela fiscalização.

Execução

As placas de granito serão fixadas às paredes por chumbamento de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e, entre si, através de ferragens próprias de latão cromado.

Fixar os elementos de sustentação, montantes, travessas, etc., com parafusos adequados e próprios para o fim a que se destinam.

Fornecer todos os elementos de sustentação e fixação necessários. Usar somente fixações mecânicas. Deverão ser seguidas as orientações do fabricante.

4.7. METAIS SANITÁRIOS

Condições gerais

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item Generalidades deste descritivo técnico, e cumpridas todas as normas da ABNT, pertinentes ao assunto.

Todo material deverá ser obrigatoriamente de primeira qualidade, sem uso anterior. Todo material entregue no local está sujeito a inspeção da Fiscalização devendo ter todos os requisitos de interesse para um bom funcionamento e aspecto.

Só poderão ser instaladas peças idênticas às indicadas nesta especificação, salvo quando previamente aprovada pela Contratante.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Todas as peças e acessórios serão colocados com o máximo esmero, obedecendo às indicações dos desenhos do Projeto de Arquitetura.

Para o local de aplicação do material descrito nesta especificação, deverá ser consultado o Projeto de Arquitetura.

Para definição da bitola a ser utilizada em cada material, deverá ser consultado o Projeto de Instalação Hidráulica.

Caberá à Contratada assentar os materiais nos locais apropriados e a responsabilidade quanto aos materiais empregados.

Especificação

Todos os metais e acessórios a serem utilizados estão especificados no Projeto de Arquitetura e na planilha de quantificação e especificações de materiais.

O acabamento de todos os metais sanitários será cromado.

As ligações flexíveis e sifões serão metálicos com acabamento cromado.

Os metais deverão ser fornecidos com todos os parafusos e demais acessórios necessários para sua instalação.

4.7.1. Torneira para lavatório

Torneira de mesa com acionamento hidromecânico 1170.C.INX – Deca ou equivalente aprovado.

Local: todos os lavatórios, exceto banheiro de serviço e os sanitários acessíveis.

Torneira de mesa acessível com acionamento hidromecânico 1173.C.CONF.INX – Deca ou equivalente aprovado.

Local: Todos os sanitários acessíveis.

4.7.2. Torneira de bancada para pia de cozinha

Torneira de bancada com arejador cromada 1167.C20.INX – Deca ou equivalente aprovado.

Local: copa

4.7.3. Torneira de jardim e tanque

Torneira para uso geral acabamento bruto para mangueira – 1143 Meber ou equivalente aprovada.

Local: área de serviço e outros definidos em projeto

4.7.4. Válvula de escoamento para lavatório

Válvula de escoamento para lavatório, tampão plástico – 1602 C PLA – Deca

4.7.5. Válvula de escoamento para pia de cozinha

Válvula de escoamento para pia de cozinha 3 ½ – 1623 C – Deca ou equivalente.

4.7.6. Ligação flexível 40cm

Ligação flexível (rabicho) 40 cm, cromada – 4606 C – Deca ou equivalente

Local: nos lavatórios e caixas de descarga.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.7.7. Sifão para lavatório

Sifão metálico cromado 1 x 1 ½ - 1680 C – Deca ou equivalente

4.7.8. Sifão para pia de cozinha

Sifão metálico cromado 1 ½ x 1 ½ com adaptador para 1 ½ x 2" - 1680 C – Deca

4.7.9. Ducha manual higiênica

Ducha activa, registro com derivação – 1984 C 40 act CR – Deca

Local: junto às bacias sanitárias indicadas em projeto.

4.7.10. Válvula de descarga para mictório

Válvula Decamatic para mictório com fechamento automático – 2570 C – Deca.

4.7.11. Tubo de ligação para bacia

Tubo de ligação cromada com anel expansor para bacia – 1668 C – Deca

4.7.12. Acabamentos cromados para registros de pressão:

Acabamento 1416 C40 linha Targa – Deca

4.7.13. Cuba inox para copa

Cuba retangular de embutir em inox polido 59x37x15cm – 04970 - Franke

Local: copa

Fabricante: Franke, Tramontina ou equivalente aprovado.

4.7.14. Barras de apoio

Barras de apoio em aço inox diâmetro 1 ¾" (44,45 mm), firmemente fixadas à alvenaria e às divisórias de granito, suportando um esforço mínimo de 1,5 kN em qualquer sentido, ou aplicada como puxador em portas de sanitários acessíveis a PCD, conforme NBR 9050.

As barras de apoio em alvenarias e divisórias de granito deverão ser afixadas em suas extremidades com três parafusos inox 6,1 x 60mm e buchas plásticas. Em portas, utilizar o sistema de fixação adequado a cada tipo de suporte. Os pontos de fixação devem ser protegidos por canoplas de aço inox.

Local: nos banheiros adequados para PCD's.

Fabricante: PHD ou equivalente aprovado.

4.8. MARCENARIA

Condições gerais

Toda a madeira a ser empregada deverá ser seca e isenta de defeitos, tais como: rachaduras, nós, escoriações, falhas, empenamentos, etc. que possam comprometer a sua durabilidade e o perfeito acabamento das peças.

Todos os serviços de marcenaria deverão ser executados obedecendo às dimensões, alinhamento e detalhes indicados no Projeto de Arquitetura. Todas as peças deverão estar perfeitamente niveladas, alinhadas e em esquadro.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O Fabricante somente poderá iniciar a fabricação dos painéis de revestimento em MDF, portas, etc, após serem previamente e rigorosamente verificadas no local, as dimensões dos respectivos vãos onde os mesmos serão instalados.

Todas as peças e respectivos pertences deverão ser instalados com o maior apuro, obedecendo às indicações dos desenhos do Projeto de Arquitetura.

O perfeito estado de cada peça deverá ser minuciosamente verificado antes de sua colocação.

Todo o serviço de marcenaria entregue na obra está sujeito à inspeção da fiscalização quanto à exatidão de dimensões, precisão de esquadro, cortes, ausência de rebarbas, rigidez e todos os demais aspectos de interesse para que a qualidade final do serviço em questão não seja prejudicada, tanto quanto ao bom aspecto, quanto ao perfeito funcionamento.

Caberá à Contratada assentar os materiais nos locais apropriados e a responsabilidade quanto aos materiais empregados.

Especificação

Todo o mobiliário a ser utilizado está especificado no Projeto de Arquitetura e na planilha de Quantitativo de Serviços e deverá apresentar as características verificadas em projeto.

Para o corpo e estrutura do mobiliário, incluindo frente, fundos, prateleiras, tampos, etc, será utilizado MDF de 3cm de espessura.

Para montagem de gavetas, portas e partes móveis, o MDF terá 1,5cm de espessura. Para demais espessuras, verificar projeto de mobiliário.

Todo o mobiliário deverá ser fornecido com todos os parafusos e demais acessórios necessários para sua instalação.

Fabricantes:

a) Ferragens: PLASTIPAR, HETTICH, SOPRANO, ou equivalente aprovado.

b) Painéis de madeira: Masisa, Eucatex ou equivalente.

c) Laminado melamínico: Formica, Perstorp ou equivalente.

4.8.1. Armário superior e inferior para copa

Armário em MDF revestido em laminado melamínico, conforme projeto.

4.9. DIVERSOS

4.9.1. Vidros e Espelhos

Condições gerais

Juntamente com este descritivo e especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme item Generalidades desta especificação, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

As espessuras dos vidros estão definidas em projeto e no item esquadrias.

Os vidros serão de procedência conhecida e idônea, de características adequadas ao fim a que se destinam, sem empenamentos, manchas, bolhas e de espessura uniforme.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O transporte e armazenamento dos vidros serão realizados de modo a evitar quebras e trincas, utilizando-se embalagens adequadas e evitando-se estocagem em pilhas.

Os componentes da vidraçaria e materiais de vedação deverão ser recebidos em recipientes hermeticamente lacrados, contendo a etiqueta do fabricante. Os vidros permanecerão com as etiquetas de fábrica até a instalação e inspeção da Fiscalização.

Os vidros serão entregues nas dimensões previamente determinadas, obtidas através de medidas realizadas pelo fornecedor nas esquadrias já instaladas, de modo a evitar cortes e ajustes durante a colocação. As placas de vidro deverão ser cuidadosamente cortadas, com contornos nítidos, sem folga excessiva com relação ao requadro de encaixe, nem conter defeitos, como extremidades lascadas, pontas salientes e cantos quebrados. As bordas dos cortes deverão ser esmerilhadas, de modo a se tornarem lisas e sem irregularidades.

4.9.1.1. Vidros

4.9.1.1.1. Laminados:

- Vidro refletivo laminado prata neutro, 8mm (4+4mm), PVB incolor, transmissão luminosa 14%.
- Locais de aplicação: pele de vidro, com exceção da porta de entrada.

4.9.1.1.2. Temperado e Laminado:

- Vidro refletivo temperado e laminado prata neutro, 8mm (4+4mm), PVB translúcido.
- Local de aplicação: Porta de entrada.
- Fabricantes: Cebrace, Pilkington, Vitrage, Saint Gobain ou equivalente aprovado.

4.9.1.1.3. Temperados:

- Vidro temperado incolor 8mm, com película refletiva prata neutro ou película fosca, conforme indicação em projeto.
- Ferragens: Dorma, Soprano, conforme projeto.
- Locais de aplicação: janelas, porta da recepção, porta dos boxes dos banheiros e sobre a bancada do protocolo.
- Fabricantes: Cebrace, Pilkington, Vitrage, Saint Gobain ou equivalente aprovado.

Execução

As dimensões dos vidros indicados no Projeto de Arquitetura são aproximadas, devendo o Fabricante efetuar as medições dos vãos “in loco”, antes de efetuar a fabricação ou os cortes respectivos, em definitivo.

Antes da instalação do vidro deverá ser verificada diretamente no local, pelo Fabricante junto ao representante da Contratada, a condição existente no local (vãos, defeitos na alvenaria, ou caixilhos, etc.), para que a aplicação do vidro não seja comprometida por irregularidades.

4.9.1.2. Espelhos

- Espelho de cristal lapidado, e= 4mm, fixado com fita dupla face sobre reboco.
- Locais de aplicação: sobre as bancadas dos banheiros conforme projeto

Fabricantes: Cebrace, Pilkington, Vitrage, Saint Gobain ou equivalente aprovado.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4.9.2. Corrimão

Barra de apoio em aço inox AISI 304, circular, polido, diâmetro 1 ¾“ (44,45 mm), firmemente fixado ao piso ou parede suportando um esforço mínimo de 1,5 kN em qualquer sentido, conforme NBR 9050, NBR 14718:2008 e detalhes em projeto.

Local: Corrimão das escadas e rampas externas conforme indicação em projeto.

Fabricante: Fornecedor local aprovado pela Fiscalização.

4.9.3. Guarda-corpo

Guarda-corpo em barras de aço inox AISI 304 circular, polido, diâmetro 1 ¾“ (44,45 mm), firmemente fixado ao piso suportando um esforço mínimo de 1,5 kN em qualquer sentido, conforme NBR 9050:2015, NBR 14718:2008 e detalhes em projeto. Fechamento com vidro 10 mm laminado, liso e incolor fixado com baguetes. Pode ser com ou sem corrimão, conforme detalhes em projeto.

Local: conforme projeto

4.9.4. Placa de corrimão em braile

A sinalização tátil em corrimãos deverá ter indicação de início/fim em rampas e indicação do pavimento nas escadas.

Deverá ser confeccionadas em alumínio e aplicadas com adesivo dupla face de alta resistência, com tamanho e padrão conforme especificação da NBR 9050.

4.9.5. Sinalizador fotoluminescente de degrau

A sinalização visual em escadas deverá ser fixada na borda do degrau, na cor amarelo, com pintura fotoluminescente, no tamanho e padrão conforme especificação da NBR 9050.

5. IMPERMEABILIZAÇÃO

Condições gerais

Juntamente com as especificações dos materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item Generalidades deste caderno, e cumpridas todas as normas da ABNT, pertinentes ao assunto, em especial a NBR 9574 Execução de impermeabilização, NBR 9685:2005 Emulsão asfáltica para impermeabilização e NBR 16072:2012 Argamassa impermeável. A forma de aplicação deve seguir as recomendações dos fabricantes de cada produto utilizado.

Deverão ser impermeabilizados os seguintes elementos:

a) Blocos de concreto e baldrames enterrados;

b) Lajes de concreto descobertas;

c) Paredes externas, a serem construídas, até 1,00m de altura

5.1. TIPOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

5.1.1. Pintura com solução asfáltica elastomérica

Especificação

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Será executado sobre as lajes de concreto descobertas e superfícies de concreto enterrada, como blocos de concreto e baldrames.

A impermeabilização deverá ser aplicada em toda a extensão das superfícies indicadas.

Material: Neutrol Acqua da Vedacit ou equivalente aprovado.

Execução

A base ou superfície a ser aplicada a emulsão asfáltica deve estar limpa e reparada de irregularidades com argamassa de regularização. Deve ser removido qualquer tipo de poeira ou sujeiras incrustadas na superfície e tratadas qualquer fissura, parte solta ou desagregada de piso.

A emulsão asfáltica pode ser aplicada com o auxílio de rolo de lã de carneiro, broxa ou trincha.

Após a regularização do baldrame, deve ser aplicado o primer.

Após a secagem deve ser aplicada a primeira demão da emulsão. Nesta demão, denominada "penetração", esfregar bem o material sobre o alicerce. Em seguida, novas demãos até que a película formada pela emulsão tenha 3 mm de espessura.

Nas lajes de concreto aparente deve ser aplicado no mínimo 3 demãos e nos demais locais no mínimo 2 demãos.

O serviço deve ser interrompido em caso de chuvas, em ambientes muito úmidos e em ambientes com presença de muita poeira.

Após o término da aplicação, a região tratada com emulsão asfáltica deve ser isolada do trânsito de pessoas e cargas.

5.1.2. Argamassa com aditivo impermeabilizante

Especificação

Será executado nos baldrames, altura de 0,15m, e as paredes externas construídas sobre eles, com altura de no mínimo 1,00m.

Aditivo impermeabilizante de pega normal misturado a água de amassamento de argamassa ou concreto. Utilizar argamassa convencional, pois argamassas industrializadas contêm aditivos na sua fórmula, que prejudicam o desempenho do impermeabilizante.

Material: Contra Umidade da Viapol, Sika 1 da SIKA/SA ou equivalente aprovado.

Execução

Verificar se a superfície do baldrame está firme, coesa, homogênea e limpa. Retirar terra, restos de fôrmas, pontas de ferragem e resíduos de produtos desmoldantes.

Umedeçer a superfície com uma brocha e aplicar uma camada de chapisco (cimento e areia no traço 1:2 em volume). Essa camada servirá de ponte de aderência entre a superfície e a argamassa com aditivo impermeabilizante.

Preparar a argamassa com cimento e areia média no traço 1:3 em volume.

Aplicar a argamassa impermeabilizante no baldrame com uma espessura de 1,5 a 2 cm e uma altura de 15 cm nas laterais. Executar o acabamento da argamassa impermeável com desempenadeira de madeira. Os cantos não podem ser chanfrados.

Aguardar a secagem da argamassa (cura) por 15 dias para então aplicar a solução asfáltica nos baldrames.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Ao construir a parede sobre o baldrame, utilizar a mesma argamassa aditivada para assentar as três primeiras fiadas de blocos. O revestimento interno e o externo da parede deve ser executado com a mesma argamassa aditivada até a altura mínima de 1,00m acima do piso acabado.

Quando houver descontinuidade na aplicação da argamassa devido à interrupção da execução, a junta deve ser previamente chanfrada e chapiscada.
A última camada de argamassa aditivada deve ser desempenada para melhorar seu desempenho.
Manter a argamassa úmida por no mínimo 3 dias (cura úmida).

6. SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

6.1. OBJETIVO

Estabelecer as diretrizes gerais para a execução de serviços de Sinalização de Segurança Contra Incêndio e Pânico.

6.2. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Serão previstas placas de sinalização contra incêndio e pânico, conforme NBR 13434, Parte 1 e Parte 2 e projeto.

6.3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os materiais, peças e/ou equipamentos que porventura não tenham sido citados ou representados nesta especificação e/ou nos desenhos técnicos, entretanto, necessário à perfeita execução e funcionamento do sistema, deverão ser considerados pela Contratada na execução dos serviços, sem incorrer em ônus adicionais à Contratante.

A mão-de-obra a ser empregada deverá ser especializada na execução do sistema em questão.

Os serviços de Sinalização de Incêndio deverão ser executados após a conclusão da construção, por aposição de componentes.

Processo Executivo

Os procedimentos de montagem e aplicações e equipamentos que envolverem conexão ou fixação com outros componentes da edificação estão definidos no projeto. De um modo geral serão simplesmente apostos ou colados, de conformidade com o posicionamento indicado no projeto.

Recebimento

Serão verificadas as posições finais dos componentes, sua fixação e sua conformidade com o projeto.

6.4. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

- As placas deverão ser fornecidas em chapa de PVC (rígido OU expandido) e devem possuir espessura mínima de 2,00mm.

- Pictogramas de textos deverão ser impressos mediante técnica de serigrafia nas cores especificadas na Tabela 3 da NBR 13434-2;

- Para a fixação de placas em paredes ou nas portas de armários deverá ser utilizada fita dupla face de alta aderência em quantidade adequada;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Outras especificações podem ser obtidas nas pranchas.

6.5. NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES

A execução de serviços de Sinalização de Incêndio deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

- Normas da ABNT e do INMETRO, em especial a NBR 13.434/2004, Parte 1 e Parte 2, Sinalização de Segurança Contra Incêndio e Pânico;

- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais,

- Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;

- Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREACONFEA.

6.6. FISCALIZAÇÃO

Estabelecer as diretrizes gerais para a Fiscalização dos serviços de Comunicação Visual.

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas na Prática Geral de Construção, a seguinte atividade:

- Observar se durante a execução dos serviços são obedecidas às instruções contidas no projeto e na respectiva Prática de Construção;

- Verificar previamente se, nos ambientes e locais de execução, á foram concluídos os trabalhos de construção civil e instalações hidráulicas e elétricas que eventualmente possam prejudicar os serviços de sinalização de incêndio.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Constam do presente Caderno de Especificações e Encargos, as informações complementares aos desenhos referentes ao projeto executivo de Instalações Elétricas em baixa tensão (220/127 V).

Deverão ser seguidas todas as orientações das normas técnicas vigentes, especialmente a NBR-5410 e as da concessionária local.

A energia elétrica será fornecida por rede trifásica em baixa tensão, atendendo as normas de fornecimento ND10 da Elektro (Concessionária de energia elétrica em Três Lagoas-MS).

Foi projetada uma rede estabilizada de tomadas para os computadores para posterior instalação de *No-break,* além de Quadros de Distribuição específicos para este sistema.

O fornecimento de energia elétrica em baixa tensão a partir dos quadros de distribuição será através de tubulação de PVC rígido quando embutida no piso e/ou através de eletroduto galvanizado, eletrocalha perfurada fixada na laje/viga quando sobre o forro ou aparente ou ainda eletroduto rígido roscável, conforme projeto.

Como a Procuradoria continuará em funcionamento durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá realizar os serviços de forma que ocorra o mínimo possível de interrupção do sistema. As interrupções deverão ser programadas e autorizadas pela Fiscalização.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

O padrão de energia existente só poderá ser desativado no início da segunda fase dos serviços, uma vez que esse padrão continuará fornecendo energia para a área que ainda estará em funcionamento.

Os procedimentos para a desativação deverão ser apresentados pela CONTRATADA e deverão ser analisados e aprovados pela Fiscalização, considerando sempre o menor tempo de interrupção no fornecimento de energia.

7.1. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

7.1.1. Ramal de entrada e medição

Conforme normas da concessionária local:

- **Elektro ND 10 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária a Edificações Individuais**

Será instalado Caixa de Medição, tipo M, padrão Elektro montada em mureta de alvenaria - Medição Trifásica para 68kVA. Na caixa após a medição será instalado uma caixa de proteção, tipo T, padrão Elektro, com disjuntor de 200A com capacidade mínima de ruptura de 10kA. Do disjuntor sairá rede subterrânea para a alimentação do Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) situado na edificação principal.

Os alimentadores passam pelo conjunto de medição e seguem por eletroduto de PEAD 3" enterrados até o QGBT, onde também será instalado um disjuntor de 200A com capacidade mínima de ruptura de 10kA.

O padrão de entrada existente só poderá ser retirado após o completo funcionamento do ramal de entrada novo.

7.1.2. Quadros Terminais

Os Quadros terminais serão de sobrepor, com barramento e disjuntores de proteção de fabricação Siemens, ABB, Merlin Gerin ou equivalente técnico, conforme diagramas unifilares e quadros de carga constantes nas pranchas.

Obs: As chaves e disjuntores serão instaladas completas, ou seja, com todos os acessórios e ou equipamentos necessários para o seu perfeito funcionamento. Poderão ser equivalentes aos de referência citados acima, desde que tecnicamente equivalentes, de primeira linha e aceitos pela fiscalização.

7.1.3. Chaves e Disjuntores de Proteção

Os ramais de iluminação e tomadas, motores e equipamentos serão protegidos contra curto circuito por disjuntores tripolar e ou monopolar, chaves trifásicas com fusíveis adequados, sendo obrigatório a instalação completa de todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.

As chaves serão tipo seccionadora rotativa fabricação PACCO TK 131, 5TN4 13 de fabricação Siemens ou equivalente.

As chaves trifásicas serão do tipo partida direta até 7,5 CV, estrela-triângulo tipo 3TE 0.0 para motores de 7,5 CV até 24 CV ou em conformidade com as normas da concessionária local, que também serão de fabricação Siemens ou equivalente.

7.1.4. Fusíveis

Serão tipo *diazed* retardado e NH de fabricação Siemens ou equivalente, com amperagem indicadas no projeto. Deverão estar acompanhados de bases e todos os acessórios necessários à sua instalação.

7.1.5. Contatores

Serão tripolares tipo 3TB de fabricação Siemens ou equivalente.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

7.1.6. Relé Bimetálico

Serão tipo 3UA, faixa de regulagem adequada, de fabricação Siemens ou equivalente.

7.1.7. Botão de Comando

Será duplo tipo 3SA8 para acionamento de motores à distância de fabricação Siemens ou equivalente.

7.1.8. Amperímetro e Voltímetro

Deverão ser instalados na porta do QGBT.

7.1.9. Disjuntores

Serão termomagnéticos monopolar (diaquick) ou tripolar de fabricação Siemens, ABB, Merlin Gerin ou equivalente.

7.1.10. Luminárias

- Luminária de sobrepor em forro de gesso. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Completa, com duas lâmpadas tubulares em led de 10W cada, com 1,20m ou 0,60m. Modelo de ref.: 82205 da Lumepetro ou equivalente técnico.

- Luminária de sobrepor tipo tartaruga para área externa. Corpo em alumínio injetado com pintura epóxi na cor branca, difusor em vidro 6mm, com borracha na base. Equipada com uma lâmpada em led de 7W. Modelo de ref.: 17.20 da Foxlux ou equivalente técnico.

- Luminária de emergência do tipo bloco autônomo com 30 lâmpadas LED, autonomia mínima de 03 horas, com bateria interna recarregável selada. Referências: Elgin ou equivalente técnico.

7.1.11. Interruptores

- Interruptor 10A com uma tecla em espelho 4x2”. Ref. Pial Legrand Zeffia 680100, em caixa de PVC, embutida na parede a 1,20m do piso acabado.

- Interruptor 10A com duas teclas em espelho 4x2” Ref. Pial Legrand Zeffia 680101, em caixa de PVC, embutida na parede a 1,20m do piso acabado.

7.1.12. Condutos

Eletrocalha perfurada sem tampa de encaixe, galvanização eletrolítica tipo “U” (sem abas) em chapa 20AWG Ref.: 4200 MARVITEC ou equivalente.

As eletrocalhas deverão ser sustentadas por suporte apropriado fixados a cada 02 (dois) metros. Os detalhes de junção e fixação das eletrocalhas e também das derivações para eletrodutos estão na planta de detalhes do projeto.

Eletroduto de ferro galvanizado pesado com rosca conforme ABNT NBR 13057/2011 (vide tabela a seguir). Ref: Elecon, Apolo ou equivalente.

Eletroduto conforme ABNT NBR 13057			
Diâmetro Nominal		Diâm. Ext.	Parede
Pol.	DN(mm)	mm	mm
3/4”	20	25,6	1,50
1”	25	31,9	1,50
1.1/4”	32	41,4	2,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

1.1/2”	40	47,6	2,25
2”	50	59,0	2,25
2.1/2”	65	74,9	2,65
3”	80	87,6	2,65
4”	100	113,0	2,65

Eletroduto de PVC rígido roscável, Ref.: Tigre ou equivalente.

Os eletrodutos de PVC rígido deverão ser sustentadas por suporte apropriado fixados a cada 02 (dois) metros. Os detalhes de fixação para eletrodutos estão na planta de detalhes do projeto.

7.1.13. Tomadas

- Tomada simples 2 Polos+Terra 20A em espelho 4x2”. Ref.: Pial Legrand Zeffia 680120 instalada em caixa de PVC embutida em parede, altura conforme projeto.

- Tomada simples 2 Polos+Terra 10A em espelho 4x2”. Ref.: Pial Legrand Zeffia 680111 instalada em caixa de PVC embutida em parede, altura conforme projeto.

7.1.14. Fios e cabos

As ligações dos cabos aos disjuntores e barramentos de neutro e terra, devem ser feitas por meio de terminais adequados.

Os cabos para o circuito de iluminação e tomadas (normais) serão flexíveis, classe de encordoamento V, isolação em termoplástico em dupla camada poliolefínico não halogenado 70° 450/750V, nas cores: **vermelho para fase, azul claro para neutro, verde para terra e cinza para retorno**. Ref.: Prysmian Afumex 450/750V ou equivalente técnico aprovado.

Os cabos para os circuitos da rede de energia ininterrupta serão flexíveis, classe de encordoamento V, isolação em termoplástico em dupla camada poliolefínico não halogenado 70° 450/750V, nas cores: **preto para fase, azul claro para neutro e verde para terra**. Ref.: Prysmian Afumex 450/750V ou equivalente técnico aprovado.

Os cabos alimentadores dos quadros elétricos serão flexíveis, classe de encordoamento V, isolação em composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR, cobertura em composto termoplástico com base poliolefínica não halogenada 90º 0,6/1kV. Ref.: Prysmian Afumex 0,6/1,0kV ou equivalente técnico aprovado.

7.1.15. Conjunto de alarme de emergência para banheiro de PNE

Conjunto de Alarme Audiovisual para banheiro de Portador de necessidades especiais (PNE) Ref: Kit-Cad-1 da Tucano ou AlarmSeg ou equivalente técnico.

Os banheiros adaptados para Portadores de Necessidades especiais (PNE) deverão ser equipados com botoeiras que acionarão um alarme luminoso e sonoro na recepção/hall de entrada da edificação para alerta em caso de algum evento acidental ou auxílio solicitado.

7.2. ORIENTAÇÕES GERAIS

Todas as derivações de perfilados para eletroduto serão por intermédio de saídas laterais.

Todas as derivações de eletrocalha para eletroduto serão por intermédio de saídas laterais.

Todas as eletrocalhas e conexões serão em chapa #20AW.

Todas as conectorizações nos disjuntores e nos barramentos de neutro e terra, serão feitas por meio de terminais.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Todas as luminárias de sobrepor serão ligadas com tomada plug de 03 pinos e cabo PP 3x1,5mm² comprimento 1,5m.

7.3. ATERRAMENTO

O aterramento é composto pela malha de aterramento de cabo de cobre nu de 35mm², enterrados à 1m de profundidade, percorrendo todo o perímetro da edificação juntamente com hastes, de cobre tipo Copperweld com diâmetro de 5/8" e comprimento de 3000mm, cravadas no terreno dentro de caixas de passagem de alvenaria com dimensões de 300x300x400mm e tampa de ferro fundido. As hastes devem ser cravadas em linha. O referencial deverá ser interligado por meio da cordoalha ao barramento terra do Quadro QGBT.

O valor da resistência de aterramento não pode ultrapassar em qualquer época do ano 10 ohms. Caso não se atinja o valor da resistência de aterramento máximo de 10 ohms, deverão ser cravadas mais hastes até atingi-lo.

Todas as carcaças metálicas deverão ser aterradas com cabo flexível 16mm², classe de encordoamento V, isolação em termoplástico em dupla camada poliolefínico não halogenado 70º 450/750V, na **cor verde**. Ref.: Prysmian Afumex 450/750V ou equivalente técnico aprovado.

Deverá atender a Norma ABNT NBR 5419/2005 Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas.

8. REDE ESTRUTURADA E CFTV

Como a Procuradoria continuará em funcionamento durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá realizar os serviços de forma que ocorra o mínimo possível de interrupção da rede existente. As interrupções deverão ser programadas e autorizadas pela Fiscalização. A logística de transição da sala de CPD existente para a nova sala a ser construída deverá atender as solicitações da Fiscalização.

8.1. MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS

O projeto propõe um sistema de rede local através de cabeamento estruturado, integrando os serviços de voz, dados e CFTV, possibilitando facilmente seu redirecionamento no sentido de prover um caminho de transmissão entre quaisquer pontos da rede. A integração ao serviço de telefonia deverá garantir os serviços de comunicação de maneira ampla e irrestrita.

O sistema de cabeamento estruturado obedecerá ao mesmo princípio das instalações elétricas quanto à utilização dos "caminhos" pelo forro, descendo pelas divisórias e/ou paredes, de modo a atingirem as estações de trabalho.

Os pontos de rede serão instalados em caixas 4"x2" embutidas nas divisórias e/ou paredes, sendo dois pontos de telecomunicações por posto de trabalho, atendendo indistintamente aos segmentos de voz e dados, com conectores do tipo M8v (RJ 45).

Além dos pontos nos postos de trabalho, foram projetados pontos de telecomunicações em todos os ambientes onde possa haver a necessidade de um telefone ou microcomputador, inclusive depósitos e copas.

O cabeamento, deverá atender à norma ANSI/TIA/EIA-568-B e seus adendos, sendo o cabeamento horizontal executado em cabos UTP categoria 6.

O sistema de cabeamento estruturado deverá prever a organização e identificação de todos os seus componentes de acordo com as normas NBR 14565 de julho/2012 e ANSI/TIA/EIA-606 de fevereiro/1993, sendo que a norma brasileira tem precedência nos pontos de divergência, principalmente no que diz respeito a nomenclatura e siglas.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

8.2. CABEAMENTO HORIZONTAL

8.2.1. Cabos

Para os pontos do ambiente interno da edificação, serão utilizados cabos de 4 pares trançados NÃO blindados tipo UTP Categoria 6, composto de condutores sólidos de cobre, 24 AWG, isolados em composto especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul ou outra aceita pela fiscalização, com marcação sequencial métrica.

As cores dos pares serão as padronizadas pelas normas supracitadas, a saber:

AZUL/BRANCO DO AZUL;

LARANJA/BRANCO DO LARANJA;

VERDE/BRANCO DO VERDE;

MARROM/BRANCO DO MARROM.

Os fios brancos dos pares deverão ter marcações na cor correspondente a seu par, por exemplo: o fio branco do par azul/branco-do-azul terá marcações na cor azul.

O cabo deverá atender a todas as características elétricas em transmissões de alta velocidade (categoria 6) especificadas na norma ANSI EIA/TIA-568-B-2.1.

8.2.2. Conector M8V (RJ 45)

Os conectores (macho e fêmea) serão do tipo modular jack padrão RJ-45 (M8v), com os contatos banhados a ouro, conforme especificação detalhada no item 11.6;

8.2.3. Rabichos (M8V)

O fornecedor, instalador e integrador dos equipamentos ativos do sistema de cabeamento estruturado (switches e servidores) é responsável também pelo fornecimento dos cordões (rabichos) em cabo UTP CATEGORIA 6, tipo superflexível, com um conector RJ-45 macho em cada extremidade, conforme descrição abaixo: produzido em fábrica, com técnicas de montagem e conexão exclusivas, que garantem ao produto, quando utilizado em conjunto com os demais produtos que compõem a solução de Categoria 6, excelente performance de transmissão. Possui capas termoplásticas coloridas, que acompanham a cor do cabo, inseridas sobre os conectores M8v macho, dificultando a desconexão acidental do produto. Disponível em pinagem T568A.

- Cor azul e comprimento padrão de 5,00 metros: PATCH CORD para DADOS;
- Cor vermelho e comprimento padrão de 5,00 metros: PATCH CORD para VOZ;

8.2.4. Painéis de Distribuição

Todo cabeamento horizontal concentrar-se-á em painéis de distribuição (patch panels) instalados nos Rack's.

Os painéis serão do tipo Patch Panel de 24 portas padrão RJ-45 (M8v) categoria 6, com montagem em Rack 19" conforme detalhado no projeto e características abaixo:

Painel frontal construído em chapa de alumínio com espessura de 2,5 mm, com proteção contra corrosão pintura de alta resistência a riscos e acabamento em epóxi na cor preta. Conectores RJ 45 (M8v) fêmea com corpo plástico fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG (diâmetro isolado até 1,27 mm).

Os conectores M8v do painel frontal são conectados a circuitos impressos de quatro camadas para proporcionar melhor performance elétrica e suas vias de contato, em configuração de curvatura altamente resistente à fadiga, são produzidas em cobre-berílio, com camada de ouro de 1,27 mm sobre 1,27 mm de níquel. Possibilitam ainda codificação por cores com o uso de ícones de identificação.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Possui borda de reforço para evitar empenamento.

Possui suporte traseiro para braçadeiras, possibilitando a amarração dos cabos.

Placa de circuito impresso mecanicamente protegida por cobertura plástica, sobre a qual são gravados números e setas que facilitam a identificação traseira dos conectores M8v.

Apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/EIA-310D e altura de 1 U.

Disponível em pinagem T568A e T568B, identificado por código de cores nos terminais de conexão.

Fornecido com etiquetas de identificação e parafusos e arruelas para fixação. Disponível em 24 posições.

Fornecido na cor preta.

Os painéis serão agrupados de acordo com a sequência numérica dos pontos, conforme indicado no projeto.

Os painéis deverão ter uma boa apresentação, de forma que seja possível uma fácil visualização da identificação alfanumérica dos módulos. Para tanto, deverão ser fornecidos e instalados organizadores de cabos intercalados com os Patch Panel´s, ou seja: um Patch Panel, um organizador, outro Patch Panel, outro organizador e assim por diante. A finalidade será a de prover roteamento aos cordões de manobra, conforme mostrado no detalhe das vistas dos rack's no projeto.

Cada módulo dos painéis de distribuição deverá ser provido de um porta-etiqueta para identificação alfanumérica para cada porta RJ-45. Os caracteres de identificação nas etiquetas serão impressos por processo a laser ou jato de tinta com letras pretas;

O Instalador/Integrador deverá fornecer os Rack's completos, ou seja, incluindo todos os acessórios, conforme vistas dos Rack's no projeto.

8.3. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS

Os equipamentos e cabeamento necessários para as instalações de telefonia são de responsabilidade da empresa contratada pelo fornecimento e instalação deste sistema.

O projeto de Cabeamento Estruturado contempla apenas a interligação e infraestrutura entre os pontos de voz do usuário final até os patch panels instalados nos Racks.

A infraestrutura da entrada de telefonia também é contemplada, sendo reservado para este sistema 1 eletroduto de PEAD enterrados de 2” que interligam o poste de entrada até o DG na sala de CPD onde será instalado o PABX. Caixas de passagens existentes também estão instaladas neste percurso a fim de garantir maior acessibilidade e facilidade na passagem e manutenção do cabeamento. O novo eletroduto em PEAD deverá ser colocado paralelo ao eletroduto existente, que só poderá ser retirado após a completa instalação do sistema.

8.4. CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV)

O sistema tem por objetivo fornecer os recursos visuais para o controle e segurança da unidade e a proteção perimetral do lote.

Todas as imagens geradas pelas câmeras instaladas na unidade serão visualizadas em qualquer ponto da rede estruturada localmente e na sala de instalação dos equipamentos (DVR).

O sistema continuará operando com os equipamentos existentes, entretanto, uma nova infraestrutura com cabos UTP cat. 6 deverá ser instalada, conforme projeto, juntamente com um conversor para sistema analógico a ser instalado no DVR existente.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

8.5. INFRAESTRUTURA

Rede de Tubulação

Os dutos somente poderão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo, retirando cuidadosamente as rebarbas deixadas nas operações de corte ou de abertura de novas roscas. As extremidades dos dutos, quer sejam internos ou externos, embutidos ou não, serão protegidas por buchas.

A junção dos dutos será feita de modo a permitir e manter, permanentemente, o alinhamento e a estanqueidade.

Antes da confecção de emendas, verificar-se-á se os dutos e luvas estão limpos.

O aperto entre os dutos e a luva far-se-á com auxílio de uma chave para tubo, até que as pontas se toquem no interior da luva.

As curvas nos tubos rígidos devem ser evitadas ao máximo e, se estritamente necessário, deve-se optar por curvas pré-fabricadas ou realizar este processo de forma adequada, utilizando equipamentos corretos para esta prática e garantindo a qualidade da tubulação.

Os comprimentos máximos admitidos para as tubulações serão os recomendados pela NBR 5410.

Os dutos aparentes serão instalados, sustentados por braçadeiras fixadas a cada 02 (dois) metros. Em todos os lances de tubulação serão passados arames-guias de aço galvanizado de 1,65 mm de diâmetro, que ficarão dentro das tubulações, presos nas buchas de vedação, até a sua utilização para puxamento dos cabos. Estes arames correrão livremente.

Eletrocalhas

As eletrocalhas deverão ser sustentadas por suporte apropriado fixados a cada 02 (dois) metros. Os detalhes de junção e fixação das eletrocalhas e também das derivações para eletrodutos estão na planta de detalhes do projeto.

Ocupar no máximo **30%** da seção da eletrocalha.

Caixas de Passagem

Todas as caixas deverão situar-se em lugares secos, abrigados, de fácil acesso e em áreas de uso comum da edificação. A fixação dos dutos nas caixas será feita por meio de arruelas e buchas de proteção. Os dutos não poderão ter saliências maiores que a altura da arruela mais a bucha de proteção. Quando da instalação de tubulação aparente, as caixas de passagem serão convenientemente fixadas.

Caixas de Passagem Subterrâneas

As caixas subterrâneas obedecerão aos processos construtivos indicados na Norma NBR 5410.

Rede de Cabos e Fios

Puxamento de Cabos e Fios

No puxamento de cabos e fios em dutos, não serão utilizados lubrificantes orgânicos, somente grafite. O puxamento dos cabos e fios será efetuado manualmente, utilizando alça de guia e roldanas, com diâmetro pelo menos três vezes superior ao diâmetro do cabo ou grupo de cabos, ou pela amarração do cabo ou fio em pedaço de tubo. Os cabos e fios serão puxados, continua e lentamente, evitando esforços bruscos que possam danificá-los ou soltá-los.

Os cabos devem ser esticados naturalmente, sem nenhum esforço, antes de serem instalados.

Ocupar no máximo **30%** da seção da tubulação.

Quando do lançamento, proteger e guiar o cabo para evitar danificar sua isolação. O lançamento de cabos longos será feito por etapas nas caixas de passagem.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Manter um instalador onde houver curvas ou caixas de passagem para guiar os cabos.

Não submeter os cabos à pressões ou pesos sobre sua superfície.

Fixação dos Cabos

Em instalações aparentes, a fixação dos cabos será feita por braçadeiras tipo *Hellerman* ou equivalente, espaçadas de 50 cm. Em trechos curvos, as braçadeiras serão fixadas no início e no fim de cada curva, e serão adotados os raios mínimos de curvatura recomendados pela Norma NBR 5410.

- Os lances de cabos de rede estruturada devem estar limitados a 90 m, obrigatoriamente, e não conter emendas;

- Todas conexões em Painéis de Distribuição devem ser providas de meios de proteção dos terminais, tais como tampa plástica, evitando contatos ou choques, que possam causar distúrbios elétricos;

- Na instalação dos cabos, respeitar sempre o raio de curvatura mínimo dos cabos, conforme especificado pelos fabricantes;

- Nos cabos do cabeamento de rede primário, não são permitidas derivações em paralelo e emendas;

- Todos os cabos devem estar perfeitamente identificados, através de etiquetas impressas por processo a laser ou jato de tinta com letras pretas.

8.6. TESTES

Teste físico

Inicialmente será realizado teste físico para verificação das seguintes condições:

- Inversão de pares;

- Curto circuito

- Continuidade;

Certificação do Cabeamento

Serão executados testes em todo cabeamento metálico (horizontal), conforme descrição abaixo, a fim de verificação quanto ao desempenho, com vistas à certificação de conformidade às características exigidas nas normas anteriormente citadas.

Equipamento de Teste

A empresa contratada realizará a certificação do cabeamento horizontal com aparelho de certificação de rede ethernet e fast-ethernet do tipo analisador de cabos tipo Scanner de fabricação MICROTEST, INC, modelo PENTA SCANNER +, ou similar, próprio para testes em categoria 6, na presença da fiscalização.

O PENTA SCANNER é composto por duas unidades: o injetor e o analisador. As medições de NEXT (Near End Crosstalk) e ACR (Attenuation-to-Crosstlak Ratio) devem ser efetuadas tanto do lado do injetor como do analisador. Portanto, seria necessário trocar as posições do injetor com relação ao analisador, realizando-se duas medições. Contudo, o modelo sugerido possui um dispositivo interno que permite ao analisador funcionar como injetor. Por seu lado, o injetor armazena os resultados e os envia ao analisador.

Deverá ser feita a identificação de todos os pontos de rede, nos patch panels e nas tomadas RJ45, utilizando a seguinte nomenclatura: PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO-NÚMERO DO PONTO.. Exemplos: PT.068 (ponto 068);

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Procedimentos

Como o injetor é de duas vias, tanto este quanto o analisador podem ser conectados em qualquer um dos lados do enlace.

O enlace será composto pelo conjunto analisador (ou injetor), módulo de conexão amarelo do painel de distribuição (patch panel), cabo UTP Categoria 6, tomada/conector RJ-45 e o injetor (ou analisador).

Após a conclusão dos testes (até um máximo de 500 medições), os dados armazenados na memória do analisador são transferidos para um micro computador, ficando os resultados disponíveis em meio magnético, podendo também ser impresso em forma de relatório.

O Instalador/Integrador fornecerá uma cópia dos resultados em papel A-4 e também em formato digital.

Grandezas

Serão realizadas medições das seguintes grandezas na certificação do cabeamento horizontal:

- Comprimento do enlace em metros (em todos os pares);
- Resistência de loop dos 4 pares em ohms;
- Mapa de fios - continuidade e polaridade;
- Impedância dos 4 pares, em ohms;
- Capacitância, em pF (pico faraday);
- NEXT (Near End Crosstalk) - atenuação de Paradiafonia, em dB (dicibéis);
- Atenuação, em dB;
- ACR (Attenuation-to-Crostalk-Ratio).
- Perda de retorno (Return Loss - RL) - É uma medida da energia refletida causada por descasamento de impedâncias no sistema de cabeamento, é especialmente importante para aplicações que usam transmissão full-duplex. Quando componentes do cabeamento, por exemplo cabo e conector, têm valores de impedâncias diferentes, ao passar de um para o outro, parte do sinal é refletida de volta e o sinal que prossegue é mais fraco (por isso o nome "perda de retorno").
- Far End Crosstalk (FEXT) & Equal Level Crosstalk (ELFEXT) (par-a-par e "power-sum") - FEXT é o acoplamento indesejado de energia do sinal de um transmissor localizado na extremidade distante nos pares vizinhos, medido na extremidade próxima. ELFEXT compara o nível do sinal recebido daquele transmissor com o nível do "crosstalk"(em oposição ao NEXT que usa o nível de transmissão do sinal ao invés do nível de recepção). Power Sum ELFEXT leva em conta o efeito cumulativo de sinais em múltiplos pares (trasmissão de sinais em 3 dos 4 pares do cabo causando crosstalk no 4º par).
- Delay Skew - O atraso de propagação (Propagation Delay) é a medida de quanto tempo o sinal leva para viajar de uma extremidade a outra do link. Em sistemas que usam vários pares para a transmissão simultânea de sinais é importante que o tempo de viagem seja o mesmo em todos os pares. Delay Skew é a medida da diferença entre os tempos de propagação nos diferentes pares. Há um limite máximo para esse valor, de forma que se um sinal transmitido é dividido em componentes e cada componente usa um par diferente, o receptor na outra extremidade deve receber todos os componentes ao mesmo tempo (dentro dessa tolerância estabelecida pelo delay skew).

8.7. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

- Eletrodutos, curvas e luvas, em PVC roscado, rígido - Tigre ou equivalente;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Eletrodutos, curvas e luvas, em ferro galvanizado eletroliticamente, pesado, norma NBR-5473 - Pascoal Thomeu, Apolo, Mannesman ou equivalente;

- Eletrocalha lisa galvanizada eletroliticamente, chapa #20 no mínimo, tipo U sem abas com tampa- Valemam, Mopa ou equivalente;

- Acessórios para eletrocalha: Curva horizontal 90º, tê horizontal 90º, curva de inversão (todas as derivações com tampa), junção simples h=100mm, gancho metálico duplo tipo B para eletrocalha - Valemam, Mopa ou equivalente;

- Leito para cabos de 200x100x3000mm, em ferro galvanizado, pesado, confeccionado em barras - Valemam, Mopa ou equivalente;

- Bucha e Arruela para eletroduto em alumínio silício fundido - Wetzel, Taller ou equivalente;

- Conduletes em liga de alumínio, dotadas com tampas, sem rosca, tipo conforme necessidades das derivações no projeto - Moferco, Wetzel, Daisa ou equivalente;

- Box reto em alumínio silício fundido, com parafuso em aço bicromatizado - Wetzel, Taller ou equivalente;

- Caixa 4” x 4”, em chapa de ferro #16 estampada e esmaltada a fogo - Pascoal Thomeu ou equivalente;

- Braçadeiras tipo D em chapa galvanizada #18 AWG - Wetzel, Marvitec, ou equivalente;

- Vergalhão com rosca total, em ferro galvanizado - Marvitec, Mopa, ou equivalente;

- Junção Angular Dupla Alta, em chapa galvanizada #14 AWG - Marvitec, Mopa ou equivalente;

- Caixas de passagens em chapa de ferro # 14 AWG, pintada na cor cinza, com tampa aparafusada - Pascoal Thomeu, Taurus ou equivalente;

- Espelho com tomada RJ-45, 4” x 2" para 2 tomadas RJ-45 – Pial, Furukawa, Amp ou equivalente;

- Espelho com tomada RJ-45, 4” x 2" para 1 tomada RJ-45 – Pial, Furukawa, Amp ou equivalente;

- Conector RJ-45, tanto fêmea quanto macho, cat. 6, modular de 8 posições, com contatos do tipo IDC na parte traseira (no fêmea) e conector com corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC na parte frontal (em ambos), com conexão entre conectores machos e fêmea compatível com a categoria 6 - Amp, Furukawa, Lucent ou equivalente;

- Cabo UTP de 4 pares trançados NÃO blindados, categoria 6, composto de condutores sólidos de cobre, 24 AWG, isolados em composto especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul ou outra aceita pela fiscalização, com marcação sequencial métrica. Ref: Furukawa ou equivalente técnico.

- Rack tipo bastidor, altura 36 Us, padrão de 19”, segundo plano de fixação para montagem, régua de alimentação elétrica com no mínimo 2 (duas) tomadas, equipado com dois ventiladores fixados no teto, equipado com rodas na parte inferior do piso, guias, porcas e parafusos necessários para fixação dos equipamentos, quadro frontal e traseiro soldado em chapa de aço bitola 18, tampa frontal em vidro transparente, com fechaduras, tampas traseiras e laterais removíveis em chapa de aço bitola 18, cor bege RAL 7032, venezianas laterais para ventilação, epóxi texturizado, perfis laterais parafusados em chapa de aço bitola 18, base soleira em chapa de aço bitola 14 - Carthom´s, Gral Metal, Furukawa ou equivalente;

- Patch Cord categoria 6, cor vermelho e azul, comprimento 1,5 metro, com conectores do tipo RJ45 em ambas as extremidades, padrão de montagem dos conectores T568A, 4 pares, 24 AWG, capa termoplástica protetora ("boot") injetada para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação - Amp, Furukawa, Lucent ou equivalente;

- Patch Cord categoria 6, cor vermelho e azul, comprimento 5,00 metros, com conectores do tipo RJ45 em ambas as extremidades, padrão de montagem dos conectores T568A, 4 pares, 24 AWG, capa termoplástica

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

protetora ("boot") injetada para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação - Amp, Furukawa, Lucent ou equivalente;

- Patch Panel de 24 portas padrão RJ-45 (M8v) categoria 6, painel frontal construído em chapa de alumínio com espessura de 2,5 mm, com proteção contra corrosão pintura de alta resistência a riscos e acabamento em epóxi na cor preta, com conectores RJ 45 (M8v) fêmea com corpo plástico fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão de pinagem T568A e T568B, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG (diâmetro isolado até 1,27 mm) - Amp, Furukawa, Lucent ou equivalente;

- Voice Panel de 50 portas padrão RJ-45 (M8v) categoria 3, em aço com pintura epóxi, altura 1U, largura 19", 50 portas, com conectores frontais RJ-45 e conectores traseiros 110 IDC, permitindo o uso de ferramenta punch-down, terminação de condutores sólidos de 22 a 26AWG, identificação com número da posição frontal e traseira, compatível com patch cords conectorizados em RJ-11 ou RJ-45.

- Cabo telefônico CI de 50 pares, cabo telefônico metálico com 50 pares, ROHS Compliant – Furukawa ou equivalente.

- Bandeja fixa frontal para acomodação de equipamentos, compatível com rack de 19" (dezenove polegadas), 1U de altura, estrutura em aço, Profundidade mínima de 290mm, cor preto – Furukawa ou equivalene.

- Organizador de cabos, tamanho 1U composto por chapa metálica nº 18 - Carthom´s ou equivalente;

- PABX: A interligação do equipamento de PABX ficará a cargo da empresa contratada, entretanto o aparelho **será fornecido pela contratante**;

- Power Balun passivo 8 e 16 canais, entrada com conectores RJ 45, saídas com proteção individual contra sobrecarga, gabinete padrão para rede estruturada rack 19" 1U, compatíveis com tecnologia analógica tradicional e HD 720p – Eletrobras ou equivalente.

- Outras especificações podem ser obtidas no projeto.

8.8. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E GARANTIA

Documentação Técnica

Caberá ao Instalador/Integrador o fornecimento dos seguintes documentos impressos e em meio digital:

1. Planilhas e resultados dos testes, em formulário de papel e em CD (arquivos *.TXT);

2. Manual de Operação da Rede;

3. Plantas e desenhos relativos ao "As Built" da instalação definitiva, constando todas as instalações existentes no prédio.

Garantia

O sistema de cabeamento estruturado a ser instalado será garantido pelo prazo de 5 anos a contar da data do recebimento definitivo.

A garantia abrangerá os reparos e substituições necessárias provenientes de falhas de material, montagem ou componentes defeituosos.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

8.9. PROJETOS "AS BUILT"

O Construtor/Instalador deverá, no final da execução dos serviços, antes do recebimento provisório, entregar todos os projetos atualizados e cadastrados de acordo com a execução da obra ("As Built") à fiscalização da obra, em sistema computadorizado tipo "Auto cad 2010" com extensão.dwg.

8.10. NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES

A execução de serviços de instalações de Sistema de Cabeamento Estruturado e de Antena de TV deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

- Normas da ABNT e do INMETRO:

1. NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Procedimento

2. NBR 2002 - Formulários Contínuos. Propriedades Físicas, Acondicionamento e Transporte;

3. NBR 13057 – Eletroduto rígido de aço-carbono, com costura, zincado eletroliticamente e com rosca

- Normas Estrangeiras:

1. ANSI/TIA/EIA 568-B: Eletronic Industry Association/Telecommunication Industry Association;

- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;

- Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA/CONFEA.

8.11. FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização deverá realizar, além das atividades mencionadas na Prática Geral de Construção, as seguintes atividades específicas:

- Liberar a utilização dos materiais entregues no local, após comprovar que as características e qualidade satisfazem às recomendações contidas nas especificações técnicas e no projeto;

- Acompanhar a execução dos serviços, observando se são respeitadas todas as recomendações e exigências contidas no projeto e nas Práticas de Construção;

- Comprovar a colocação de buchas e arruelas nos conduítes e caixas;

- Verificar a posição certa das caixas de passagem indicadas no projeto e se faceiam a superfície de acabamento;

- Exigir a colocação de fios de arame galvanizado nas tubulações em que os cabos serão passados posteriormente;

- Acompanhar a realização de todos os testes previstos nas instalações os seus resultados;

- Efetuar a aceitação dos serviços de instalação do sistema em duas etapas: a primeira (provisória) ocorrerá após a entrega, em operação aprovada, dos equipamentos, tendo sido realizados a contento todos os testes necessários; e a segunda (final), efetuada após a operação experimental, por prazo estipulado no contrato de fornecimento;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Receber o sistema de cabeamento estruturado e de antena de TV, com entrega do certificado de aceitação final, após o término do período experimental e corrigidas as eventuais falhas ocorridas e após a entrega de manual de manutenção e projeto ‘as built’.

9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL

Como a Procuradoria continuará em funcionamento durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá realizar os serviços de forma que ocorra o mínimo possível de interrupção no fornecimento de água. As interrupções deverão ser programadas e autorizadas pela Fiscalização.

9.1. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL

Todas as instalações hidrossanitárias e de águas pluviais deverão obedecer às Normas Brasileiras, às normas e padrões adotados pela concessionária de saneamento e abastecimento local, os Projetos e estas especificações.

Os serviços de instalações hidrossanitárias e de águas pluviais deverão ser executadas por mão de obra especializada, conforme o andamento dos serviços, respeitando-se os itens que se seguem:

a) Deve-se evitar, o máximo possível, travessias de tubulações por elementos estruturais (sapatas, blocos, pilares, vigas e lajes);

b) Se necessárias travessias por elementos estruturais, deixar previamente instaladas tubulações de passagens com diâmetro comercial imediatamente maior a aquelas que constam no projeto;

c) Todas as tubulações deverão ser submetidas a ensaios/testes de estanqueidade e funcionalidades;

d) Durante a construção, as extremidades livres das canalizações devem ficar vedadas, a fim de evitar futuras obstruções causadas por detritos e argamassas.

As especificações dos itens 6.1.1 e 6.1.2 servem para todos os projetos de instalações (água fria, esgoto, águas pluviais e drenos dos equipamentos de ar-condicionado).

9.1.1. Recebimento e Armazenamento de Materiais e Equipamentos

A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de serviço ou local de entrega, através de processo visual. Quando necessário e justificável, o Contratante poderá enviar um inspetor devidamente qualificado para testemunhar os métodos de ensaio requeridos pelas Normas Brasileiras. Neste caso, o fornecedor ou fabricante deverá ser avisado com antecedência da data em que a inspeção será feita.

Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá basear-se na descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços.

A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações descritas a seguir, quando procedentes:

- Verificação da marcação existente, conforme solicitada na especificação de materiais;
- Verificação da quantidade da remessa;
- Verificação do aspecto visual, constatando a inexistência de amassaduras, deformações, lascas, trincas, ferrugens e outros defeitos possíveis;
- Verificação de compatibilização entre os elementos componentes de um determinado material.

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Os materiais sujeitos à oxidação e outros danos provocados pela ação do tempo deverão ser acondicionados em local seco e coberto (protegidos do sol).

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Os tubos de PVC deverão ser estocados em prateleiras ou leitos, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo peso próprio (flechas).

Os tubos de PEAD fornecidos em bobinas deverão ser estocados obrigatoriamente sobre estrado de madeira, não devendo ser empilhadas mais de 10 (dez) bobinas de tubos de até 40 mm de diâmetro e nem mais de 6 (seis) bobinas nos diâmetros maiores.

As pilhas com tubos com bolsas ou flanges deverão ser formadas de modo a alternar em cada camada a orientação das extremidades.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, de modo a verificar se o material localizado em camadas inferiores suportará o peso nele apoiado.

As conexões de pequeno diâmetro, em especial as de PVC e PEAD, são entregues pelos fornecedores em embalagens específicas por diâmetro e tipo de conexão. Recomenda-se que a estocagem seja feita dentro das embalagens originais. As conexões de diâmetros maiores devem ser estocadas separadamente por tipo de conexão, material e diâmetro, cuidando-se com as extremidades das peças.

9.1.2. Processo Executivo

Antes do início da montagem das tubulações, a Contratada deverá examinar cuidadosamente o projeto e verificar a existência de todas as passagens e aberturas nas estruturas. A montagem deverá ser executada com as dimensões indicadas no desenho e confirmadas no local da obra.

9.1.2.1. Tubulações Embutidas

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, as mesmas deverão ser recortadas cuidadosamente com serra elétrica com disco (maquita) apropriada para essa finalidade, conforme marcação prévia dos limites de corte.

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Não será permitida a passagem de tubulação por quaisquer elementos estruturais (sapatas, pilares, vigas, lajes, etc) após a concretagem dos mesmos. As passagens previstas para as tubulações, através deste elementos, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação no projeto.

9.1.2.2. Tubulações Aéreas

As tubulações aparentes serão sempre fixadas nas alvenarias ou na estrutura por meio de abraçadeiras e/ou suportes.

Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas às paredes do prédio, devendo estar alinhadas. As tubulações serão contínuas entre as conexões, sendo os desvios de elementos estruturais e de outras instalações executadas por conexões. Na medida do possível, deverão ser evitadas tubulações sobre equipamentos elétricos.

As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

9.1.2.3. Tubulações Enterradas

Todos os tubos devem ser assentados, obrigatoriamente, de acordo com o alinhamento e elevação indicados no projeto. As tubulações enterradas poderão ser assentadas sem embasamento, desde que as condições de resistência e qualidade do terreno o permitam. As tubulações de PVC deverão ser envolvidas por areia grossa, adensada em camadas a cada 10cm, sendo este também o valor mínimo para tal envelopamento.

A critério da Fiscalização, a tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples ou areia.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Tubos que estiverem sob os acessos de veículos, serão assentados dentro de uma canaleta de alvenaria e concreto, preenchida com areia grossa, que deverá envolver toda a seção do tubo. Deverá ser seguido o detalhe contido em prancha.

Tubos de PEAD devem ser assentados preferencialmente com as juntas soldadas, admitindo-se conexões mecânicas, flangeadas ou por pressão só como eventualidade. Cuidar ao movimentar o tubo para colocá-lo na vala, para não curvá-lo acima de sua curvatura admissível (raio mínimo igual a 30 vezes o diâmetro);

O reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas a cada 10cm.

9.1.2.4. Meios de Ligação

Para a execução das juntas soldadas de canalizações de PVC rígido, dever-se-á:

- Limpar a bolsa da conexão e a ponta do tubo e retirar o brilho das superfícies a serem soldadas com o auxílio de lixa adequada;
- Limpar as superfícies lixadas com solução apropriada;
- Distribuir adequadamente, em quantidade uniforme, com um pincel ou com a própria bisnaga, o adesivo nas superfícies a serem soldadas;
- Encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

Para a execução das juntas elásticas com anel das canalizações de PVC rígido, dever-se-á:

- Limpar a bolsa da conexão, a ponta do tubo e principalmente a virola de encaixe do anel de vedação e retirar a sujeira das superfícies a serem unidas com o auxílio de estopa;
- Encaixar corretamente o anel de vedação na virola do tubo ou conexão;
- Aplicar uma camada de lubrificante na ponta do tubo e na parte visível do anel de vedação;
- Unir as extremidades forçando o encaixe até o fundo da bolsa, depois recuar o tubo aproximadamente 1cm para permitir eventuais dilatações.
- Em hipótese alguma será permitido o aquecimento de tubos para se fazer o encaixe das peças (bolsas) de modo improvisado. Sempre deverão ser utilizadas conexões da mesma marca e linha dos tubos.

Para a execução das juntas soldadas de canalizações de PEAD, dever-se-á:

- Fazer as soldas preferencialmente fora da vala;
- Facear regularmente as superfícies a serem soldadas;
- Limpar as superfícies com solvente indicado pelo fabricante dos tubos;
- Aquecer as superfícies com o emprego da máquina de solda e pressioná-las entre si.

9.1.2.5. Recebimento

Antes do recobrimento das tubulações embutidas e enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos.

Os procedimentos de testes das tubulações deverão seguir os critérios descritos nos próximos subitens, podendo ser substituídos por procedimentos alternativos desde que sejam prévia e formalmente autorizados pela fiscalização.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

9.1.2.6. Teste em Tubulação Pressurizada

Esta prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização, a menos de 1,0kg/cm². A duração de prova será de, pelo menos, 6 horas, não devendo ocorrer nesse período nenhum vazamento.

Poderá ser realizado como opção alternativa um teste utilizando-se ar comprimido. O ar deverá ser introduzido no interior da tubulação até que atinja uma pressão uniforme de 35 KPa (3,5 m.c.a.); a pressão será mantida por um período de 15 minutos, sem a introdução de ar adicional.

O teste será procedido em presença da Fiscalização, a qual liberará o trecho testado para revestimento. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas.

Após a conclusão dos serviços e obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado em presença da Fiscalização.

9.1.2.7. Teste em Tubulação não Pressurizada

Todas as tubulações da edificação deverão ser testadas com água que será introduzida em quantidade suficiente a levar a prova a estanqueidade da instalação, limitada a pressão máxima a 60 KPa (6,0 m.c.a).

Após a instalação dos aparelhos sanitários, a tubulação deverá ser submetida à prova de fumaça sob pressão mínima de 0,25 KPa (0,025 m.c.a.), durante 15 minutos.

Para as tubulações enterradas externas à edificação, deverá ser adotado o seguinte procedimento:

- o teste deverá ser feito preferencialmente entre dois poços de visita ou caixas de inspeção consecutivas;
- a tubulação deverá estar assentada com envolvimento lateral, porém, sem o reaterro da vala;
- os testes serão feitos com água, fechando-se a extremidade de jusante do trecho e enchendo-se a tubulação através da caixa de montante.
- Este teste hidrostático poderá ser substituído por prova de fumaça, devendo, neste caso, estarem as juntas totalmente descobertas.

9.1.2.8. Geral

No caso de incoerências entre projeto e situação encontrada no campo, a Contratada deverá consultar a Fiscalização para se informar de como proceder. Deve-se sempre ter como objetivo a boa execução do serviço e a funcionalidade das instalações quando prontas.

Os testes deverão ser executados na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a Contratada deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados.

Concluídos os ensaios e antes de entrarem em serviço, as tubulações de água potável deverão ser lavadas e desinfetadas com uma solução de cloro e que atue no interior dos condutos durante 1 hora, no mínimo.

A Contratada deverá atualizar os desenhos do projeto na medida em que os serviços forem executados, devendo entregar, ao final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída, conforme tenham sido construídos – “AS BUILT”. A Contratada deverá, no final da obra, antes do recebimento, entregar todos os projetos atualizados e cadastrados de acordo com a execução da obra ("As Built") à fiscalização da obra, em sistema computadorizado tipo "Auto cad 2010" com extensão “.dwg”.

Todas as omissões e dúvidas que vierem a ocorrer durante a instalação das tubulações, deverão ser sanadas com a concordância da fiscalização e do autor do projeto.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

9.1.3. Especificações

9.1.3.1. Água Fria

A adução da água a partir do medidor será feita por tubulação em PEAD (de fabricação Tigre, Amanco ou equivalente técnico), enterrada até a tubulação de recalque em PVC rígido soldável até seu ponto de descarga no reservatório. A tubulação de recalque sobe embutida na alvenaria e fica aparente na laje de cobertura até o reservatório, conforme projeto.

Do reservatório superior derivam saídas que formam um barrilete, a partir do qual descem colunas de distribuição, dando-se por gravidade a alimentação da rede de distribuição dos ambientes e demais pontos de água potável.

A distribuição de água fria será executada em PVC rígido soldável, com conexões apropriadas, de fabricação Tigre, Amanco ou equivalente técnico. As ligações às torneiras, chuveiros, pias, lavatórios, entre outros, serão feitas com conexões com reforço metálico soldáveis e roscáveis e utilização de fita tipo "veda-rosca". As tubulações expostas, presas nas paredes, pilares ou outros, deverão ser fixadas através de braçadeiras metálicas de mesmo diâmetro do tubo.

No pátio, estacionamento e jardins foram previstas torneiras de jardim para lavagem e rega, devidamente distanciadas entre si. Nos ambientes considerados como "áreas molhadas" foram previstas torneiras de lavagem para auxílio na limpeza dos ambientes e do prédio como um todo.

9.1.3.2. Água Fria – Metais

Os metais utilizados nas instalações de água fria deverão seguir as seguintes recomendações:

- Registros: Os registros de gaveta ou de pressão localizados em ambientes internos, como banheiros, copas e similares deverão ter acabamento, seguindo a linha conforme especificado pelo Projeto de Arquitetura. Os registros de ramais localizados em ambientes externos, como pátio, jardins e similares deverão ter acabamento bruto e sua instalação deve, além de seguir o projeto, permitir o acesso para manuseio e manutenção devidos. Todos os registros serão de bronze e deverão possuir características compatíveis com a utilidade para as quais foram projetados, sobretudo quanto a aspectos de qualidade, durabilidade e resistência a pressão hidráulica.

- Tubo de Descarga de PVC para vaso sanitário com joelho azul com anel ø 38 mm

- Quanto às torneiras, duchas e outros metais com acabamento, estes deverão seguir o especificado no Projeto de Arquitetura.

9.1.3.3. Esgoto Sanitário

As tubulações e conexões de esgoto serão de PVC rígido com juntas elásticas com anel de borracha (linha esgoto) de diâmetros indicados no projeto, da marca Tigre, Amanco ou equivalente técnico.

As caixas de passagem serão de alvenarias, revestidas internamente com argamassa de cimento e areia; o fundo será em concreto simples e espessura de 10cm. O material que revestir a caixa internamente deverá receber aditivo impermeabilizante, conforme projeto de impermeabilização.

Os ralos sifonados serão de PVC, seção circular, com caixilhos cromados, da marca Tigre, Amanco ou equivalente técnico, conforme projeto.

Após a instalação de todas as tubulações, antes de as mesmas serem recobertas, é obrigatória a execução do teste de estanqueidade, efetuando-se sucessivas descargas nos aparelhos de consumo d'água, verificando-se eventuais vazamentos e promovendo as correções porventura necessárias.

9.1.3.4. Drenagem de Águas Pluviais

Serão executados de acordo com o projeto.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

As tubulações e conexões de captação de águas pluviais são de PVC rígido com juntas elásticas com anel (linha esgoto) de diâmetros indicados no projeto, da marca Tigre, Amanco ou equivalente técnico.

As águas coletadas na cobertura descem pelas tubulações de queda, vão às caixas de passagem e dali passam por um filtro e são lançadas na cisterna de armazenamento de água pluvial para serem reutilizadas em torneiras de jardim.

As águas que caem no pátio e áreas de estacionamento escoarão livremente segundo os caimentos preestabelecidos que deverão ser direcionadas às caixas de drenagem, dotadas de grelhas de ferro fundido, e dali são lançadas aos respectivos caixas de passagem e dali são lançadas no logradouro.

As caixas de passagem e de drenagem serão de alvenaria, revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. O fundo terá uma camada de 10cm de concreto. A tampa das caixas de passagem será em concreto armado e de drenagem em grelha de ferro fundido.

Todos os níveis, dimensões e caimentos deverão ser rigorosamente observados, a fim de que cumpra com o seu objetivo.

Deverá ser instalada uma cisterna para reservação de água pluvial captada da cobertura.

A cisterna será de polietileno de alta resistência com, no mínimo, 5m³ e será instalada conforme manual do fabricante.

O sistema de reuso terá um pressurizador que levará água da cisterna para as torneiras de jardim, modelo de referência: PL280P da Lorenzetti ou equivalente técnico.

Fabricante da cisterna: Fortilev, Acqualimp ou equivalente técnico.

9.1.3.5. Drenagem dos equipamentos de ar-condicionado

Serão executados de acordo com o projeto.

As tubulações e conexões de drenagem dos equipamentos de ar-condicionado são de PVC rígido soldável (linha água fria) de diâmetros indicados no projeto, da marca Tigre, Amanco ou equivalente técnico.

A execução das instalações de drenagem dos equipamentos de ar-condicionado deverá ser compatibilizada com o projeto de climatização.

9.2. NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES

A execução dos serviços de Instalações Hidrossanitárias deverá atender também as seguintes Normas e Praticas Complementares:

- Praticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

Normas da ABNT e do INMETRO:

- NBR 5626 - Instalação Predial de Água Fria
- NBR 10844 - Instalações Prediais de Águas Pluviais
- NBR 8160 - Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - projeto e execução
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionarias de serviços públicos;
- Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CONFEA/CREA.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

10. PINTURA

10.1. ORIENTAÇÕES GERAIS

Juntamente com a especificação de materiais, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido nas Generalidades deste descritivo técnico, cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto, além das orientações do fabricante.

Para cada esquema de pintura deverão ser utilizadas tintas de fundo e acabamento de um mesmo fabricante.

Todo material a ser utilizado na execução da pintura deverá ser de 1ª qualidade.

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

Caso apresente vestígio de óleo, gordura ou graxa nas superfícies, os mesmos deverão ser removidos de acordo com orientação do Fabricante da tinta a ser aplicada, para que não haja problema com a pintura sobre estas superfícies.

Após o lixamento e antes de qualquer demão de tinta, as superfícies deverão ser convenientemente limpas com escovas e panos secos.

A poeira deverá ser totalmente eliminada da superfície, porém, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas, para que a umidade não prejudique a aderência e nem cause a formação de bolhas, soltando a pintura.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de 24 horas, no mínimo, entre demãos sucessivas, salvo quando indicado de outra forma.

Igual cuidado deverá haver entre demãos de massa, observando-se um intervalo mínimo de 48 horas, após cada demão de massa, salvo quando indicado de outra forma.

Os trabalhos de pintura em locais não totalmente abrigados serão suspensos em dias chuvosos ou, quando da ocorrência de ventos fortes que possam transportar poeira ou partículas em suspensão no ar.

As superfícies pintadas deverão ser manuseadas apenas depois de decorrido o tempo limite estabelecido pelo fabricante.

Salvo autorização expressa da fiscalização, serão empregados, exclusivamente, somente tintas já preparadas em Fábrica, entregues na obra com sua embalagem original intacta.

A Fiscalização deverá realizar inspeção e controle de qualidade das tintas especificadas, antes de sua aplicação.

Durante a aplicação, as tintas deverão ser mantidas homogeneizadas com consistência uniforme.

A mistura, homogeneização e aplicação da tinta deverão estar de acordo com as instruções do Fabricante. Todo serviço deverá ser efetuado de maneira esmerada, de modo que as superfícies acabadas fiquem isentas de escorrimentos, respingos, ondas, recobrimentos e marcas de pincel. A superfície acabada deverá apresentar, depois de pronta, textura completamente uniforme, tonalidade e brilho homogêneos.

Caberá à Contratada executar o serviço de pintura, nos locais conforme indicados no Projeto de Arquitetura, utilizando para execução do mesmo somente profissional especializado.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber inicialmente chapisco, emboço e reboco e/ou indicação contrária.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

10.2. PINTURA INTERNA E EXTERNA

10.2.1. Pintura acrílica sobre piso (demarcação de vagas)

Especificação

Fundo Preparador de Paredes

Tinta à base de resina acrílica fosca na cor amarela, Coralpiso ou equivalente.

Fabricantes: Tinta e selador: Suvinil, Sherwin Williams, Coral, Renner.

Execução

A aplicação do selador e tintas, bem como intervalo entre demãos dos mesmos deverá seguir as instruções do Fabricante escolhido.

Sobre a superfície do piso isenta de umidade, poeira, e limpa deverá ser aplicada uma demão de fundo preparador de paredes diluído com aguarrás na proporção de 1:1.

Após a aplicação do fundo preparador, demarcar as vagas de estacionamento com no mínimo 02 demãos de tinta diluída de 10 a 30% em água potável.

10.2.2. Pintura acrílica sobre reboco

Especificação

Paredes externas

Nas paredes externas, exceto muro, será aplicada textura acrílica sobre selador e massa acrílica, nas cores branco gelo e cinza médio, conforme indicação no projeto de arquitetura.

Sobre a superfície de reboco totalmente curado, isenta de umidade, lixada (com lixa de 50 ou 80), perfeitamente limpa e totalmente isenta de poeira, devera ser aplicada uma demão de selador.

Nas paredes externas, apos a secagem do selador e apos toda poeira ser eliminada, devera-o ser aplicadas, sequencialmente, 2 (duas) demãos de massa, em camadas finas, intervaladas de acordo com instruções do Fabricante e utilizando para espalhamento, desempenadeira de aço.

Sobre a superfície da parede totalmente lisa, limpa e seca devera ser aplicada 1 demão de massa acrílica a rolo de nylon de acordo com instruções do Fabricante, Deverá haver o máximo de cuidado na execução da textura para assegurar uniformidade de coloração e homogeneidade de textura.

Fabricantes: Tinta e selador: Suvinil, Sherwin Williams, Coral, Renner.

Paredes internas

Selador acrílico

Massa corrida à base de PVA

Tinta à base de resina acrílica, acabamento semi-brilho, cor branco neve, Coralplus – Coral Dulux.

Fabricantes: Tinta, massa e selador: Suvinil, Sherwin Williams, Coral, Renner.

Execução

A aplicação do selador, massa e tintas, bem como intervalo entre demãos dos mesmos deverá seguir as instruções do Fabricante escolhido.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Sobre a superfície de reboco totalmente curado, isenta de umidade, lixada (com lixa de 50 ou 80), perfeitamente limpa e totalmente isenta de poeira, deverá ser aplicada uma demão de selador.

Nas paredes internas, após a secagem do selador, deverão ser aplicadas, sequencialmente, 2 (duas) demãos de massa, em camadas finas, intervaladas de acordo com instruções do Fabricante e utilizando para espalhamento, desempenadeira de aço.

Os encontros entre paredes deverão ser perfeitamente preenchidos com massa, para dar um bom acabamento nos cantos.

Após a total secagem da massa (tempo de secagem de acordo com instruções do Fabricante), a superfície deverá ser lixada (utilizando lixa 100 ou 120) e terá que ser devidamente limpa, utilizando pano úmido, escova de nylon ou aspirador de pó, de maneira que toda a poeira seja eliminada. A superfície deverá ficar isenta de qualquer resíduo que possa prejudicar o acabamento final.

Sobre a superfície da parede totalmente lisa, limpa e seca deverão ser aplicadas 2 (duas) demãos de tinta, intervaladas de acordo com instruções do Fabricante, sendo que a primeira demão, que servirá como seladora, deverá ser bem diluída para que haja uma boa penetração e boa aderência de tinta na superfície emassada. A outra demão deverá ser bem encorpada a fim de se obter uma superfície homogênea (seguir instruções do Fabricante).

Caso, após secagem da tinta, tanto interna como externamente, for verificado que a mesma não ficou completamente homogênea, se persistir algum defeito, deverá ser aplicada uma terceira demão da tinta, sem ônus à Contratante.

Deverá haver o máximo de cuidado na execução da pintura para assegurar uniformidade de coloração e homogeneidade de textura.

A limpeza da superfície pintada, quando necessária, deverá ser feita lavando-se a mesma por igual com água e sabão neutro, sem esfregar, ou de acordo com instruções do fabricante da tinta utilizada.

10.2.3. Pintura PVA sobre forro de gesso

Especificação

Selador acrílico

Massa corrida à base de PVA

Tinta látex PVA, acabamento fosco. Cor branco neve em todos os forros, Coralgesso – Coral Dulux.

Fabricante: Tinta, massa e selador: Suvinil, Sherwin Williams, Coral, equivalente aprovado.

Execução

A aplicação do selador, massa e tintas, bem como intervalo entre demãos dos mesmos deverá seguir as instruções do Fabricante escolhido.

Sobre a superfície de gesso totalmente seca, isenta de umidade, lixada (com lixa 100), perfeitamente limpa e totalmente isenta de poeira, deverá ser aplicada uma demão de selador.

Nos pontos em que houver juntas entre placas ou qualquer imperfeição, após a secagem do selador, deve ser aplicada massa para correção. Depois de seca a massa deve ser lixada (com lixa 100).

Após esse procedimento deve ser aplicada em toda a superfície, uma demão de massa, em camada fina, conforme instruções do Fabricante e utilizando para espalhamento, desempenadeira de aço.

Os encontros entre paredes e placas deverão ser perfeitamente preenchidos com massa, para dar um bom acabamento nos cantos.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Para o bom resultado da pintura é importante o processo de aplicação da massa. Seguir orientação do Fabricante.

Após a total secagem da massa (tempo de secagem de acordo com instruções do Fabricante), a superfície deverá ser lixada (utilizando lixa 100 ou 120) e terá que ser devidamente limpa, utilizando pano seco, escova de nylon ou aspirador de pó, de maneira que toda a poeira seja eliminada. A superfície deverá ficar isenta de qualquer resíduo que possa prejudicar o acabamento final.

Sobre a superfície totalmente lisa, limpa e seca deverão ser aplicadas 2(duas) demãos de tinta, intervaladas de acordo com instruções do Fabricante, sendo que a primeira demão, que servirá como seladora, deverá ser bem diluída para que haja uma boa penetração e boa aderência de tinta na superfície emassada. A outra demão deverá ser bem encorpada a fim de se obter uma superfície homogênea (seguir instruções do Fabricante).

Caso, após secagem da tinta for verificado que a mesma não ficou completamente homogênea, se persistir algum defeito, deverá ser aplicada uma terceira demão da tinta, sem ônus à Contratante.

Deverá haver o máximo de cuidado na execução da pintura para assegurar uniformidade de coloração e homogeneidade de textura.

A limpeza da superfície pintada, quando necessária, deverá ser feita com pano seco ou pouco úmido (quando em superfícies pequenas), sem esfregar, ou de acordo com instruções do fabricante da tinta utilizada.

10.2.4. Pintura sobre superfícies metálicas

Especificação

Primer (fundo anticorrosivo)

Tinta à base de esmalte sintético, acabamento fosco, Coralit – Coral Dulux.

Local de aplicação: portinholas, portões e demais superfícies metálicas (ferro).

Fabricantes: Suvinil, Sherwin Williams, Coral, Renner ou equivalente aprovado

Execução

A pintura deverá ser executada sobre superfície limpa, totalmente isenta de pó, óleo, gordura, respingos de soldas, oxidação ou qualquer outro material que possa interferir na aderência máxima do revestimento. As superfícies metálicas não deverão apresentar pontos de ferrugem. Se porventura apresentarem pontos isolados de oxidação, deverão ser lixadas até a remoção total da ferrugem.

Em todas as superfícies a serem pintadas deverá ser feita limpeza cautelosa antes da pintura.

Cuidados especiais devem ser tomados na limpeza de cordões de solda, locais que pela sua natureza contém acentuada porosidade. Todas as soldas deverão ser bem esmerilhadas e deverão receber tratamento adequado contra oxidação.

Superfícies em metais não ferrosos (alumínio, aço galvanizado, etc.) – deverão ser levemente lixadas utilizando lixa 180; desengordurantes e desengraxadas com produtos indicados pelo Fabricante escolhido e deverão estar devidamente limpas, isentas de todo e qualquer tipo de detrito.

Até 4 (quatro) horas após a limpeza deverá ser aplicada 1(uma) demão de tinta anticorrosiva (Primer), cobrindo toda a superfície, tomando-se o cuidado para que todos os cantos, soldas e quinas fiquem devidamente protegidas.

Quando aplicada pintura de pulverização, cordões de solda, cantos vivos, emendas e ângulos deverão ser pintados a pincel, cobrindo sempre que possível 10cm de cada lado das áreas citadas, para que, logo depois de aplicado o revestimento essas áreas fiquem protegidas com uma camada de pintura adicional.

O intervalo entre as demãos de Primer e tinta bem como, para lixamento da superfície deverá seguir as instruções do Fabricante escolhido.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Após a total secagem do Primer, aproximadamente 24 horas, a superfície deverá ser lixada. Em seguida, aplicar 2(duas) demãos de tinta Esmalte Sintético, intervaladas de acordo com instruções do fabricante e efetuadas de maneira que a superfície apresente um acabamento homogêneo.

Antes da aplicação de cada demão de tinta esmalte, a superfície deverá ser lixada e devidamente limpa.

As esquadrias antes de sua colocação, deverão levar pintura de acabamento nas partes onde não poderão ser pintadas após o assentamento.

Se após a secagem da segunda demão for verificado que a superfície não está completamente homogênea, se persistir algum defeito, aplicar uma terceira demão de tinta esmalte.

Caso a pintura de acabamento não possa ser aplicada após 24 horas da aplicação de Primer, todo o processo para aplicação da pintura deverá ser reiniciado.

Para limpeza das superfícies pintadas, deverá seguir instruções do Fabricante.

10.2.5. Verniz sobre madeira

Especificação

Seladora para madeira

Verniz filtro solar fosco

Local: portas e demais superfícies de madeira.

Fabricantes: Suvinil, Sherwin Williams, Coral, Renner ou equivalente aprovado.

Execução

Aplicar uma demão de Suvinil Seladora para Madeira diluída em até 50% com Thinner 5000 Glasurit ou equivalente aprovado.

Aplicar duas demãos de Suvinil Verniz Marítimo Fosco, diluído em até 10% com Suvinil Aguarrás. O acabamento resultante é encerado fosco.

11. CLIMATIZAÇÃO

11.1. OBJETIVO

O presente caderno tem por finalidade o estabelecimento de condições mínimas para a fabricação, fornecimento, montagem e instalação dos equipamentos do sistema de ar condicionado.

11.2. NORMAS

11.2.1. Referências gerais

Para fabricação, montagem dos equipamentos e seus acessórios, serão seguidas as prescrições das publicações da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial:

- ABNT - NBR 16401-1 - Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários – Parte 1: Projetos das Instalações;

- ABNT - NBR 16401-2 - Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários – Parte 2: Parâmetros de Conforto Térmico;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- ABNT - NBR 16401-3 - Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários – Parte 3: Qualidade do ar interior;

- ABNT - NBR 5410 – (antiga NB-3) – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

Para os casos omissos nestas normas, as orientações serão complementadas pelas seguintes publicações técnicas:

- ARI – Air Conditioning and Refrigeration Institute;

- ASHRAE – American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers

- ASME – American Society of Mechanical Engineers;

- DIN - Deutsche Industrie Normen;

- NEC – National Electrical Code;

- SMACNA – Sheet Metal and Air Conditioning Contractor National Association;

- AMCA (Air Moving and Conditioning Association);

Para os equipamentos e materiais também deverão ser respeitadas as normas e manuais de instalação fornecidos pelos fabricantes.

Os materiais a serem instalados deverão ser novos, de qualidade adequada e deverão estar de acordo com as últimas revisões dos padrões da ABNT e das normas citadas acima.

Todos os materiais, equipamentos e instalações deverão estar de acordo com os regulamentos de proteção contra incêndio, especialmente os isolamentos térmicos, que deverão ser feitos de material incombustível ou auto extinguível.

11.2.2. Referências Específicas

O desempenho dos filtros de ar atenderá o descrito nas normas ABNT NBR 16401, as normas pertinentes da ASHRAE e Portaria nº. 3523 do Ministério da Saúde.

Os ventiladores obedecerão às velocidades limites, na descarga, indicadas nas normas ABNT NBR 16401.

Os níveis de emissão sonora das unidades estarão compatíveis com a norma ARI-STANDARD 575.

Todos os testes aqui indicados seguirão as normas pertinentes da ABNT. Em caso de não haver normas da ABNT para quaisquer dos testes, serão seguidas todas as normas pertinentes da ASHRAE ou normas por esta indicada na última versão do seu HANDBOOK-EQUIPMENTS.

11.2.3. Níveis de Ruído

O sistema de ar condicionado obedecerá, quanto aos níveis de ruídos e vibrações da máquina e instalações, as normas da ABNT, e, no caso de omissão destas, as normas da ARI e ASHRAE.

A seleção de difusores, grelhas de insuflação e retorno deverá garantir o nível NC (Noise Criteria) de NC-40.

11.3. DESCRIÇÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES

O sistema adotado para climatização da edificação e o Mini Split através da instalação de equipamentos individuais constituídos por unidades simples condensadoras e evaporadoras cujas capacidades recomendadas estão indicadas no projeto.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

As interligações entre as unidades evaporadoras com as unidades condensadoras serão feitas através de tubulação de cobre fosforoso, sem costura, desoxidados, recozidos e brilhantes, com liga C-122 com 99% de cobre, com características conforme norma ABNT-NBR 7541, sendo que as derivações serão do tipo “Tee”, padrão de mercado.

A tubulação deverá ter especificação para resistir a uma pressão de 50 bar, no mínimo. Deverá receber ainda isolamento térmico por toda a extensão sendo do tipo Armstrong ou Armaflex com coeficiente de transmissão de 0,038 W / K com espessura mínima de 13 mm.

Toda a infraestrutura devera ser soldada em suas conexões com solda especial do tipo Foscoper totalmente desidratadas e pressurizadas com Nitrogênio a fim de garantir maior limpeza na linha sem borras da solda. No caso de alteração de locação dos equipamentos, o redimensionamento da tubulação deverá levar em conta as perdas de carga, em função da distância entre o evaporador e o conjunto compressor-condensador e de novas conexões.

As unidades condensadoras deverão estar instaladas em suportes de alumínio e conforme orientação dos fabricantes.

Os equipamentos do sistema permitirão o condicionamento dos ambientes beneficiados ao longo de todo o ano, e terão todos os acessórios necessários para a supervisão e automação do sistema fornecido pelo fabricante.

Caberá a CONTRATADA o fornecimento de um controle remoto para cada unidade evaporadora a ser instalada.

11.4. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

11.4.1. Unidades Split

As Unidades serão instaladas nos ambientes condicionados e deverão apresentar desempenho

compatível com as capacidades previstas em projeto.

11.5. DESCRIÇÃO DA INSTALAÇÃO

11.5.1. Tubulação

As interligações entre as unidades evaporadoras com as unidades condensadoras serão feitas através de tubulação de cobre fosforoso, sem costura, desoxidados, recozidos e brilhantes, com liga C-122 com 99% de cobre, com características conforme norma ABNT-NBR 7541. A tubulação deverá ter especificação para resistir a uma pressão de 50 bar, no mínimo.

Tipos:

1.Cobre flexível - (Tipo O) - Cobre macio, pode ser facilmente dobrado com as mãos.

2.Cobre rígido - (Tipo 1/2H) - Cobre duro, fornecidos em barras.

Pressão máxima admissível:

R410A = 4.30MPa / 43kg/cm² / 624psi.

Espessuras de parede recomendadas:

1/4” - 0.8mm (1/32") flexível

3/8” - 0.8mm (1/32") flexível

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

1/2” - 0.8mm (1/32") flexível

5/8” - 0.8mm (1/32") flexível

3/4” - 1.2mm (1/16") flexível

3/4” - 1.0mm (1/16") rígido

7/8” - 1.0mm (1/16") rígido

1” - 1.0mm (1/16") rígido

1.1/8” - 1.0mm (1/16") rígido

1.1/4” - 1.1mm (1/16") rígido

1.3/8” - 1.5mm (1/16") rígido

1.1/2” - 1.5mm (1/16") rígido

1.5/8” - 1.5mm (1/16") rígido

1.3/4” - 1.5mm (1/16") rígido

Obs: Nunca utilizar tubos com espessura de parede inferior a 0.7mm.

11.5.2. Isolamento

A tubulação deverá receber ainda isolamento térmico por toda sua extensão sendo do tipo Armstrong ou Armaflex com coeficiente de transmissão de 0,038w/k (a 0ºC) com espessura conforme tabela a seguir:

□ do tubo	Ambiente interno		Ambiente externo	
	Líquido	Gás	Líquido	Gás
1/4”	13mm		13mm	
3/8”	13mm	18mm	14mm	25mm
1/2"	13mm	19mm	14mm	25mm
5/8”	13mm	20mm	14mm	25mm
3/4"	14mm	22mm	16mm	25mm
7/8”		23mm		32mm
1”		24mm		34mm
1.1/8”		24mm		35mm
1.1/4”		25mm		35mm
1.3/8”		25mm		36mm
1.1/2”		26mm		38mm
1.5/8”		27mm		38mm
1.3/4”		27mm		38mm

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Os tubos isolantes deverão ser vestidos evitando-se cortá-los longitudinalmente. Quando isto não for possível, deverá ser aplicada cola adequada indicada pelo fabricante e cinta de acabamento auto-adesiva em toda a extensão do corte. Em todas as emendas deverá ser aplicada cinta de acabamento de forma a não deixar os pontos de união dos trechos de tubo isolante que possam com o tempo permitir a infiltração de umidade. Para garantir a perfeita união das emendas recomenda-se uso da cinta de acabamento Armaflex ou equivalente.

Quando a espessura não puder ser atendida por apenas uma camada de isolante, deverá ser utilizado outro tubo, com diâmetro interno compatível com o externo da segunda camada. No caso de corte longitudinal para encaixe do tubo as emendas coladas deverão ser contrapostas em 180º e a emenda externa selada com cinta de acabamento. As espessuras deverão ser similares de ambas as camadas utilizadas.

Uma vez colado o isolamento, a instalação não deverá ser utilizada pelo período de 36h. Recomenda-se o uso da cola indicada pelo fabricante exemplo: Armaflex 520 ou equivalente.

Os trechos do isolamento expostos ao sol ou que possam sofrer esforços mecânicos deverão possuir acabamento externo de proteção com uso de fita de PVC, folhas de Aluminio Liso ou corrugado ou revestimentos auto-adesivos desenvolvidos pelo fornecedor do isolamento exemplo: Arma-check D ou Arma-check S ou equivalente.

Os suportes deverão ser confeccionados de forma a não esmagar o isolante ou cortá-lo com o tempo. O isolante e tubo de cobre não deverão possuir folgas internas de forma a evitar a penetração de ar e a ocorrência de condensação. Os trechos finais do isolante deverão ter acabamento que impeça a entrada de ar entre o tubo de cobre e tubo isolante.

A tubulação, cabos elétricos e de comando em área externa (próxima à condensadora) não devem estar apoiados diretamente sobre a laje. Devem ser instalados apoios para a tubulação nas áreas externas, de modo que o revestimento não entre em contato com a água acumulada sobre a laje.

Toda a infraestrutura deverá ser soldada em suas conexões com solda especial do tipo *foscoper*, e, deverão ser totalmente desidratadas e pressurizadas com nitrogênio, a fim de garantir maior limpeza na linha sem borras de solda, preservando a vida do compressor que será instalado.

11.5.3. Procedimentos

Solda:

- Não realizar soldas em locais externos durante dias chuvosos;
- Aplicar solda não oxidante;
- Se a tubulação não for conectada imediatamente aos equipamentos, as extremidades devem ser seladas;
- Para evitar a formação de óxidos e fuligem no interior da tubulação, que dissolvidos pelo refrigerante irão provocar entupimento de orifícios, filtros, capilares e válvulas, é imperativo que seja injetado nitrogênio no interior da tubulação durante o processo de solda. O nitrogênio substitui o oxigênio no interior da tubulação evitando a carbonização e ajudando a remover a umidade. Devem ser tampadas todas as pontas da tubulação onde não está sendo feito o serviço. A tubulação deve ser pressurizada com 0,02MPa (0,2kg/cm² - 3psi) tampando a ponta onde se trabalhará com a mão. Quando a pressão atingir o ponto desejado, deve-se remover a mão e iniciar o trabalho.

Obs.: A falta de atenção com a limpeza, teste de vazamentos,vácuo e carga adicional adequada, pode provocar funcionamento irregular ou danos ao compressor.

Após a instalação é necessário deixar as pontas protegidas para evitar entrada de elementos estranhos no interior da tubulação.

Cuidados Especiais para Trabalho com Gás Refrigerante R-410-A:

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

3.Ferramentas exclusivas para trabalho com R410A

Ferramentas	Uso	Nota
Manifold	Evacuar, carregar refrigerante	5.09 Mpa no lado de alta Pressão
Mangueiras	Evacuar, carregar refrigerante	Diâmetro da mangueira diferente das convencionais
Recolhedora de Gás	Recolhedora de carga do sistema	
Cilindro do refrigerante	Carregar refrigerante	Diâmetro de conexão diferente dos convencionais
Bomba de Vácuo	Secagem à vácuo	Caso não possua válvula de bloqueio automática

4.Ferramentas que podem ser utilizadas para trabalho com R410A com algumas restrições

Ferramentas	Uso	Nota
Detector de vazamento de gás	Detectar vazamentos	Os do tipo para HFC podem ser utilizados
Bomba de Vácuo	Secagem à vácuo	Pode se adaptado a conexão uma espécie de válvula de bloqueio manual

5.Ferramentas de trabalho para R-22 ou R-407C que podem ser utilizadas na aplicação do R410A

Ferramentas	Uso	Nota
Vacuômetro	Verificar o grau do vácuo	
Balança	Verificar quantidade de gás a ser incluido no sistema	
Bomba de Vácuo	Secagem à vácuo	Deve possuir válvula de bloqueio automática
Dobrador	Dobrador de tubulações	
Chave de torque	Apertando porcas	1/2”e 5/8”
Cortador de tubulação	Cortador para tubos	
Cilindro de solda e nitrogênio	Soldar tubulação	

As ferramentas como mangueiras, manifold, e etc. que tenha contato com o óleo mineral e fluídos CFC ou HCFC (R22, R11, R12) não poderão ser utilizados para carga e medição de pressões do refrigerante R410A e R407C (HFC) sob risco de contaminação do sistema com cloro e óleo mineral, os quais provocam reações

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

químicas de degradação do óleo lubrificante sintético POE utilizado nestes sistemas e ocorrência de formação de pastas ácidas que podem obstruir ou corroer o sistema levando ao travamento ou queima do compressor.

As mangueiras e manifolds para conexão com as portas de serviço do equipamento devem ser adquiridas especificamente para uso com R410A, pois têm diâmetro diferente das utilizadas tradicionalmente e classe admissível de pressão superior.

11.6. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Os equipamentos deverão ser alimentados conforme especificação fornecida pelo fabricante dos mesmos, podendo ser usadas tensões de 110V (monofásico) ou 220V (bifásico ou trifásico).

11.6.1. Ligações Elétricas

Toda a fiação para o sistema de força deverá ser feita com condutores de cobre, fabricação Pirelli, Siemens, tipo Sintenax, ou similar, nas cores previstas em norma e segundo todas as recomendações e especificações do projeto elétrico.

Todos os cabos elétricos deverão ser identificados por anilhas numeradas, nos painéis e fora destes.

Todos os painéis e condicionadores deverão ser aterrados a partir de um cabo exclusivo para esse fim. As bitolas dos cabos elétricos de alimentação são as indicadas no projeto elétrico, devendo ser previsto um ponto de força individual para cada um dos condicionadores.

No trecho inicial a ligação entre a infraestrutura e os motores deverão ser de conduíte flexível e conectores apropriados contra umidade para motores externos, referência Tecno-flex, modelo TMF, TFF, TMG, TFG.

Não serão aceitas instalações de cabos e fios aparentes.

11.7. OBRIGAÇÕES

11.7.1. Obrigações Gerais

a) Fornecer todos os materiais e equipamentos especificados no memorial descritivo e desenhos.

b) Fornecer mão de obra especializada para a fabricação, montagem e testes de todos os materiais e equipamentos, sob supervisão de engenheiro habilitado.

c) Providenciar ferramentas necessárias a execução da fabricação, montagem e testes da instalação.

d) Fornecer jogo completo de projeto *as-built* após instalação.

e) Providenciar o transporte vertical e horizontal de todos os materiais e/ou equipamentos, bem como efetuar o seguro dos mesmos.

f) Fornecer todos os dados relativos a parte elétrica, pesos de todos os equipamentos, bases, furacões e demais informações necessárias a realização do presente projeto.

g) Executar as interligações elétricas finais de forca, comando e bloqueio, a partir do ponto de força protegido com disjuntor geral.

11.7.2. Garantia

Assumir o funcionamento da instalação e seus componentes pelo prazo mínimo de um ano, a partir da data de entrega da instalação em funcionamento, bem como de três anos para os compressores dos equipamentos. Assumir todas as despesas de estadia e viagem, mão de obra e material de reposição necessária ao cumprimento

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

dos termos de garantia, exceto aqueles que se verificarem pela não obediência às recomendações feitas pelo CONTRATADO.

A garantia dos equipamentos permanecerá válida, independente de qualquer cláusula constante dos respectivos certificados, mesmo que nesse período a manutenção preventiva e/ou corretiva, venha a ser executada pela manutenção contratada.

12. COBERTURAS

12.1. ORIENTAÇÕES GERAIS

Juntamente com esta especificação, deverão ser obedecidos os critérios básicos para execução dos serviços, conforme estabelecido no item Generalidades deste caderno, e cumpridas todas as normas da ABNT pertinentes ao assunto.

Antes do início da execução dos serviços deverão ser verificadas diretamente na obra e sob responsabilidade da Contratada, as condições técnicas, medidas, locais e posições do destino de cada cobertura ou proteção.

As telhas, assim como os outros materiais de cobertura deverão apresentar dimensões e formatos adequados a perfeita concordância, garantindo perfeita estanqueidade do conjunto. Todo material destinado a execução do serviço em epígrafe, chapas, fixações, calafetações, etc. deverão ser obrigatoriamente de primeira qualidade, sem uso anterior. Em caso de uma mesma cobertura, esses materiais deverão proceder de um único Fabricante.

As peças deverão apresentar superfícies uniformes, sem manchas, secas e isentas de quaisquer defeitos que comprometam sua aplicação, tais como: ranhuras, rachaduras, lascamentos, trincas, empenamentos, etc.

Para emprego das telhas, acabamentos e outros elementos deverão seguir, rigorosamente, o Projeto de Arquitetura, porém, a execução do serviço devera obedecer minuciosamente as instruções do Fabricante e só poderá ser executada por profissionais especializados.

Qualquer dificuldade no cumprimento desta especificação por parte da Contratada ou dúvida decorrente de sua omissão, devera ser discutida previamente com o Projetista e aprovada pela Fiscalização da Contratante.

12.1.1. Telhas Metálicas

Especificação:

Telhas metálicas trapezoidais fabricadas em aço galvalume tipo sanduíche (superior e inferior), acabamento natural, com enchimento em PU (poliuretano) com densidade de 35kg/m² e espessura mínima de 30mm. Espessura mínima da chapa de 0,50mm.

Estrutura: metálica conforme projeto.

Fabricante: Telha trapezoidal LR 40 – Perfilor ou equivalente aprovado.

Execução

A cobertura devera seguir o Projeto de Arquitetura e só poderá ser executada apos a aprovação pela Fiscalização, da montagem da estrutura da cobertura.

O telhado terá caimentos e dimensões conforme previstos nos desenhos de projeto da cobertura.

Em toda a extensão da cobertura, sobre a estrutura metálica, serão assentadas telhas metálicas, fixadas com os acessórios indicados e recomendados pelo Fabricante. As telhas deverão ser fixadas seguindo rigorosamente as instruções do Fabricante.

As águas pluviais serão recolhidas conforme indicação no Projeto de Arquitetura.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A vedação entre telhas deverá ser feita com material indicado pelo Fabricante, seguindo, rigorosamente, as instruções do mesmo.

Os detalhamentos dos arremates e fixações da estrutura da cobertura deverão ser executados conforme indicados no Projeto Executivo da Estrutura/Cobertura a ser fornecido pela Contratada.

As fixações e os acessórios das telhas deverão ser fornecidos pelo Fabricante escolhido.

Nos pontos onde houver perfurações ou soldas os elementos metálicos deverão ser tratados com fundo protetor antiferrugem e pintura na cor da telha. Para pintura dos arremates, rufos, canaletas e demais peças, deverá ser consultada a Especificação para pintura, sobre Superfícies Metálicas e Galvanizadas.

Nos furos para posicionamento dos terminais aéreos, bem como em qualquer perfuração de rufos deve ser utilizado selante elástico, monocomponente, tixotrópico a base de poliuretano do tipo sikaflex plus ou equivalente aprovado.

Após a conclusão dos serviços e antes do início da limpeza, deverá ser feita vistoria minuciosa pelas partes inferior e superior da cobertura verificando a existência de frestas, trincas, folgas na fixação, etc.

Caso exista qualquer tipo de dano, discrepância de projeto, imperfeiçoes nos arremates e na montagem dos materiais, todos os reparos necessários deverão ser corrigidos imediatamente pela Contratada sem ônus para a Contratante.

O trânsito de pessoas sobre a cobertura, durante e após a execução da mesma, nunca deverá ser realizado diretamente sobre as telhas; deverão ser utilizados tábuas ou outro dispositivo que distribua a carga sobre as telhas, conforme NBR 7196. O trânsito no local devera ser evitado até a conclusão dos serviços.

Apos o término dos serviços, as coberturas deverão apresentar perfeita estanqueidade.

12.1.2. Rufos e Complementos

Especificação

Rufo em chapa de aço galvanizado num. 24, corte 25cm.

a) Sistema de capeamento de platibanda, conforme detalhe e especificação em projeto.

b) Sistema de arremate com rufo no telhado, conforme detalhe e especificação em projeto.

Localização: nas platibandas e arremates dos telhados, conforme indicação em projeto de arquitetura (detalhes).

Execução

Conforme os detalhes em projeto.

12.1.3. Calhas

Especificação

Calha retangular em chapa de aço galvanizado num. 24, desenvolvimento conforme projeto.

Localização: conforme projeto de arquitetura e de águas pluviais (detalhes).

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

13. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

13.1. ORIENTAÇÕES GERAIS

A administração local será exercida por um Engenheiro Civil ou Arquiteto responsável técnico que, devidamente registrado no conselho de classe CREA ou CAU, e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quantos forem necessários ao bom andamento dos serviços.

Um mestre de obras deverá permanecer no local durante todo o período de tempo necessário para a execução dos serviços, que deverá acompanhar e assessorar o responsável técnico na execução e qualidade dos serviços executados.

14. SERVIÇOS FINAIS

14.1. LIMPEZA DA OBRA

14.1.1. Materiais e Equipamentos

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das Práticas de Construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

14.1.2. Limpeza permanente

Ao final de cada dia será procedida à limpeza geral da obra de modo a evitar o acúmulo de entulhos e materiais que possam prejudicar o bom andamento dos serviços. Os entulhos deverão ser acondicionados em recipientes apropriados que serão removidos da obra assim que estiverem cheios, tal como descrito no item 2.

14.1.3. Limpeza final

Os serviços de limpeza deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as alvenarias de pedra, pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por esses serviços de limpeza.

A lavagem de rodapés/soleiras/peitoris será procedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos.

As pavimentações ou revestimentos de pedra, destinados a polimento e lustração, serão polidos em definitivo.

Haverá particular cuidado em removerem-se quaisquer detritos, ou salpicos de argamassa endurecida, nas superfícies das alvenarias de pedra, dos azulejos e de outros materiais.

Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

14.1.4. Procedimentos Gerais

Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios;

Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos;

A limpeza dos elementos deverá ser realizada de modo a não danificar outras partes ou componentes da edificação, utilizando-se produtos que não prejudiquem as superfícies a serem limpas;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Particular cuidado deverá ser aplicado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies;

Deverão ser cuidadosamente removidas todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza dos vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários;

Para assegurar a entrega da edificação em perfeito estado, a Contratada deverá executar todos os arremates que julgar necessários, bem como os determinados pela Fiscalização.

14.1.5. Procedimentos Específicos

Serão adotados os seguintes procedimentos específicos:

Cimentados lisos e placas pré-moldadas: limpeza com vassourões e talhadeiras; lavagem com solução de ácido muriático, na proporção de uma parte de ácido para dez de água;

Piso melamínico, vinílico ou de borracha: limpeza com pano úmido com água e detergente neutro;

Pisos cerâmicos, ladrilhos industriais e pisos industriais monolíticos: lavagem com solução de ácido muriático, na proporção de uma parte de ácido para dez de água, seguida de nova lavagem com água e sabão;

Azulejos: remoção do excesso de argamassa de rejuntamento seguida de lavagem com água e sabão neutro;

Vidros: remoção de respingos de tinta com removedor adequado e palha de aço fino, remoção dos excessos de massa com espátulas finas e lavagem com água e papel absorvente. Por fim, limpeza com pano umedecido com álcool;

Paredes pintadas com tinta látex ou de base acrílica: limpeza com pano úmido e sabão neutro;

Ferragens e metais: limpeza das peças cromadas e niqueladas com removedor adequado para recuperação do brilho natural, seguida de polimento com flanela;

Lubrificação adequada das partes móveis das ferragens para o seu perfeito acionamento;

Aparelhos sanitários: remoção de papel ou fita adesiva de proteção, seguida de lavagem com água e sabão neutro, sem adição de qualquer ácido;

Aparelhos de iluminação: remoção do excesso de argamassa ou tinta com palha de aço fina, seguida de lavagem com água e sabão neutro.

14.2. PAISAGISMO

Condições gerais

O paisagismo se restringirá ao plantio de grama Esmeralda nas áreas definidas no projeto de arquitetura e a mudança de local de algumas espécies de plantas ornamentais, a serem definidas no local, considerando o total de espécies definidos na planilha orçamentária.

A preparação das áreas do paisagismo (grama) somente será realizada quando toda drenagem superficial e meios-fios estiverem concluídos.

14.2.1. Grama esmeralda

Especificação

Grama Esmeralda (*Zoysia Japonica*)

Locais de aplicação: áreas externas conforme especificação em planta baixa (arquitetura).

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Execução

O plantio de gramas será realizado com a utilização de leivas (placas) retangulares ou quadradas com espessura mínima de 10cm, não devendo decorrer mais de 24 horas entre a extração e a implantação.

14.3. PROJETOS AS BUILT

A Contratada deverá elaborar projeto como construído (*as built*), o qual deverá ser entregue até a data de recebimento provisório da obra, incluindo todas as alterações executadas nos projetos originais e efetivamente implementadas. O projeto como construído será elaborado a partir dos projetos originais com acompanhamento da Fiscalização.

Deverão ser fornecidas: uma cópia "plotada" em papel sulfite, uma cópia digital em sistema CAD compatível com o aplicativo AUTOCAD.

A entrega final dos projetos deve conter: a) Data da última atualização. b) assinatura dos responsáveis técnicos pela elaboração e pela fiscalização do projeto Como Construído. c) RRT e/ou ART pela elaboração dos projetos "as built".

Os documentos deverão ser organizados em caixas-arquivo. As plantas deverão ser entregues em papel dobrado no formato A4. Nas caixas arquivo será acondicionado todo o material entregue, em adequada sequência, com todas as plantas em papel sulfite dobradas. Todos os volumes terão o seu conteúdo identificado na parte externa das caixas. Os discos CD-ROM deverão ser apresentados em conjunto com as pranchas.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O III

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

PLANILHAS DE PROPOSTA

As planilhas constantes deste Anexo estarão disponíveis para download no link: http://www.prms.mpf.mp.br/servicos/transparencia/licitacoes/

PLANILHA I – SINTÉTICA

Leis Sociais Desoneradas – referência SINAPI ABRIL 2017: LS = 88,32%
Benefícios e Despesas Indiretas: BDI (Serviços) = 25,65%

PRIMEIRA FASE						
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**CLASS**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**PREÇO(R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
01.01	**PLACA DE OBRA**					
01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	3,60	282,69	**1.017,68**
01.02	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					
01.02.01	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	SER.CG	UN	3,00	42,32	**126,96**
01.02.02	RETIRADA DE ARMÁRIOS EM MADEIRA	SER.CG	M2	2,42	23,08	**55,85**
01.02.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3	2,56	39,38	**100,81**
01.02.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	169,91	10,50	**1.784,06**
01.02.05	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	169,91	7,88	**1.338,89**
01.02.06	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	127,96	23,63	**3.023,69**
01.02.07	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	32,02	9,44	**302,27**
01.02.08	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	76,43	88,52	**6.765,58**
01.02.09	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SER.CG	M2	5,33	3,94	**21,00**
01.02.10	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SER.CG	UN	13,00	4,92	**63,96**
01.02.11	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	5,00	17,62	**88,10**
01.02.12	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	9,24	15,75	**145,53**
01.02.13	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	SER.CG	M	8,00	4,87	**38,96**
01.02.14	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	M3	7,21	230,16	**1.659,45**
01.02.15	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	175,87	14,93	**2.625,74**
01.02.16	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	16,32	14,93	**243,66**
01.02.17	RETIRADA DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	5,04	38,66	**194,85**
01.02.18	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	110,50	9,22	**1.018,81**
01.02.19	REMOCAO DE CABOS DE REDE	SER.CG	M	80,20	9,22	**739,44**
01.02.20	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	4,10	31,87	**130,67**
01.02.21	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	12,00	12,54	**150,48**
01.02.22	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	SER.CG	M	80,00	7,09	**567,20**
01.02.23	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	SER.CG	M	1,50	10,63	**15,95**
01.02.24	RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS COM DISJUNTORES	SER.CG	UN	2,00	30,44	**60,88**
01.02.25	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	SER.CG	M3	123,00	15,89	**1.954,47**
01.02.26	REMOÇÃO DE ARVORES, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	SER.CG	UN	5,00	91,49	**457,45**
01.03	**SONDAGEM DO SOLO**					
01.03.01	SONDAGEM DE SOLO À PERCURSSÃO COM 15M POR FURO - 03 FUROS	SER.CG	UN	1,00	7.821,71	**7.821,71**
01.04	**CANTEIRO DE OBRA**					
01.04.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ	SER.CG	MÊS	10,00	711,65	**7.116,50**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA					
01.04.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	177,24	9,90	**1.754,68**
01.04.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2	76,34	54,04	**4.125,41**
01.04.04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	7,00	382,13	**2.674,91**
01.04.05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2	10,00	654,35	**6.543,50**
01.04.06	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2	10,00	536,92	**5.369,20**
					SUBTOTAL (Etapa):	**60.098,31**
2	**MOVIMENTO DE TERRA**					
02.01	**CORTE E ATERRO**					
02.01.01	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	41,44	55,14	**2.285,00**
					SUBTOTAL (Etapa):	**2.285,00**
3	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**					
03.01	**FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)**					
03.01.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	M	260,00	90,72	**23.587,20**
03.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	11,07	40,17	**444,68**
03.01.03	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	20,61	21,12	**435,28**
03.01.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,50	47,26	**23,63**
03.01.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	134,82	12,86	**1.733,79**
03.01.06	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	163,70	10,17	**1.664,83**
03.01.07	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	59,86	8,56	**512,40**
03.01.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	15,18	358,80	**5.446,58**
03.02	**ESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES)**					
03.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	5,86	40,17	**235,40**
03.02.02	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	15,52	21,12	**327,78**
03.02.03	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M3	15,80	463,36	**7.321,09**
03.02.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	100,11	46,33	**4.638,10**
03.02.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	198,27	70,67	**14.011,74**
03.02.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	15,50	101,21	**1.568,76**
03.02.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	201,23	15,05	**3.028,51**
03.02.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SER.CG	KG	166,86	5,38	**897,71**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
03.02.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	24,59	13,71	**337,13**
03.02.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	163,48	13,10	**2.141,59**
03.02.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.033,87	10,64	**11.000,38**
03.02.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	62,38	8,90	**555,18**
03.02.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	20,51	10,22	**209,61**
03.02.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	57,00	9,97	**568,29**
03.02.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	692,27	8,04	**5.565,85**
03.02.16	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	11,21	358,80	**4.022,15**
03.02.17	LAJE TRELIÇADA, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	156,71	39,15	**6.135,20**
					SUBTOTAL (Etapa):	**96.412,85**
4	**ARQUITETURA**					
04.01	**VEDAÇÕES**					
04.01.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M3	0,30	719,04	**215,71**
04.01.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), COM BETONEIRA, JUNTA1 CM	SER.CG	M2	34,48	88,52	**3.052,17**
04.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	23,97	80,01	**1.917,84**
04.01.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	201,68	67,33	**13.579,11**
04.02	**PISOS**					
04.02.01	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	3,45	371,02	**1.280,02**
04.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	25,53	44,59	**1.138,38**
04.02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	17,05	124,33	**2.119,83**
04.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	148,55	117,70	**17.484,34**
04.02.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	194,58	37,85	**7.364,85**
04.02.06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SER.CG	M	18,85	6,46	**121,77**
04.02.07	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M	135,35	18,93	**2.562,18**
04.02.08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	38,00	61,61	**2.341,18**
04.02.09	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO,	SER.CG	M2	120,18	51,69	**6.212,10**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
04.02.10	PISO ELEVADO EM CHAPA METÁLICA 60X60X3, H=15CM, COM ESTRUTURA METÁLICA, PREENCHIDO COM CONCRETO CELULAR LEVE, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	12,55	586,23	**7.357,19**
04.03	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					
04.03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	33,43	44,59	**1.490,64**
04.03.02	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	359,82	24,48	**8.808,39**
04.03.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	33,43	18,96	**633,83**
04.03.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	170,81	43,24	**7.385,82**
04.03.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	421,92	3,01	**1.269,98**
04.03.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	170,81	6,54	**1.117,10**
04.04	**FORROS**					
04.04.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SER.CG	M2	192,51	31,79	**6.119,89**
04.05	**ESQUADRIAS**					
04.05.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2	3,78	219,52	**829,79**
04.05.02	PORTINHOLA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG PARA CAIXA D'ÁGUA	SER.CG	M2	0,64	219,52	**140,49**
04.05.03	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	SER.CG	UN	11,00	111,10	**1.222,10**
04.05.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	7,00	677,92	**4.745,44**
04.05.05	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	4,40	25,46	**112,02**
04.05.06	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	66,60	32,93	**2.193,14**
04.05.07	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	15,12	19,24	**290,91**
04.05.08	PEITORIL 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	236,11	**1.652,77**
04.05.09	PEITORIL 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	167,35	**334,70**
04.05.10	PEITORIL 07, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	119,28	**119,28**
04.05.11	PEITORIL 08, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	64,35	**64,35**
04.05.12	SOLEIRA 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	11,00	80,18	**881,98**
04.05.13	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, CONFORME PROJETO (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	1.556,00	**6.224,00**
04.05.14	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	1.927,38	**13.491,66**
04.05.15	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.272,29	**1.272,29**
04.05.16	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.091,96	**1.091,96**
04.05.17	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.615,39	**1.615,39**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

04.05.18	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	850,68	**850,68**
04.05.19	PORTAO DE ELEVAÇÃO BASCULANTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	7.552,79	**7.552,79**
04.06	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**					
04.06.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	798,82	**798,82**
04.06.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	541,95	**541,95**
04.06.03	BANCADA BANHEIRO SERVIÇO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	612,50	**612,50**
04.06.04	BANCADA ÁREA SERVIÇO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	278,19	**278,19**
04.06.05	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	143,55	**143,55**
04.07	**METAIS SANITÁRIOS**					
04.07.01	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	7,09	**14,18**
04.07.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	52,73	**52,73**
04.07.03	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	10,00	40,49	**404,90**
04.07.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	67,13	**67,13**
04.07.05	PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	117,15	**117,15**
04.09	**DIVERSOS**					
04.09.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	0,88	361,43	**318,06**
04.09.02	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	4,36	293,19	**1.278,31**
					SUBTOTAL (Etapa):	**142.885,54**
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
05.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SER.CG	M2	169,32	38,83	**6.574,70**
05.02	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2	7,46	39,29	**293,10**
05.03	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	99,39	9,63	**957,13**
					SUBTOTAL (Etapa):	**7.824,92**
6	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**					
06.01	**SINALIZAÇÃO**					
06.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**
06.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**
06.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	24,84	**49,68**
06.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO E05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	32,39	**194,34**
					SUBTOTAL (Etapa):	**293,70**
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
07.01	**PADRÃO DE ENTRADA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.01.01	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	7,00	34,86	**244,02**
07.01.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,88	**19,88**
07.01.03	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	24,42	**73,26**
07.01.04	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	2,50	50,23	**125,58**
07.01.05	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2	SER.CG	M	1,00	75,62	**75,62**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
07.01.06	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SER.CG	M2	4,00	80,62	**322,48**
07.01.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	674,06	**674,06**
07.01.08	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	1.047,45	**1.047,45**
07.01.09	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	1,00	263,98	**263,98**
07.01.10	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	1,00	330,42	**330,42**
07.01.11	HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SER.CG	UN	3,00	67,88	**203,64**
07.01.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	9,00	43,24	**389,16**
07.01.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	9,00	3,40	**30,60**
07.01.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SER.CG	M2	7,40	20,31	**150,29**
07.01.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	7,40	2,58	**19,09**
07.01.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,00	7,96	**7,96**
07.01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,50	27,93	**125,69**
07.01.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	13,50	50,22	**677,97**
07.01.19	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	25,53	**25,53**
07.01.20	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO M - PADRÃO ELEKTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.287,12	**1.287,12**
07.01.21	CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO T - PADRÃO ELEKTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	578,68	**578,68**
07.02	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	23,00	13,94	**320,62**
07.02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	13,89	**83,34**
07.02.03	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	16,00	14,79	**236,64**
07.02.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,88	**19,88**
07.02.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	24,42	**73,26**
07.02.06	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	9,00	43,12	**388,08**
07.02.07	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	50,23	**251,15**
07.02.08	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	0,39	40,17	**15,67**
07.02.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	2,00	330,42	**660,84**
07.02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	103,00	5,80	**597,40**
07.02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17,60	8,88	**156,29**
07.02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	32,00	14,93	**477,76**
07.02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,00	27,93	**418,95**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.02.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	45,00	50,22	**2.259,90**
07.02.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,39	22,13	**8,63**
07.02.16	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, 3" , PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	13,00	19,12	**248,56**
07.03	**QUADROS**					
07.03.01	QUADRO QTU (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.557,27	**1.557,27**
07.03.02	QUADRO QTN (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	3.164,93	**3.164,93**
07.03.03	QUADRO QGU (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.368,26	**1.368,26**
07.03.04	QUADRO QGBT (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.827,17	**2.827,17**
07.03.05	QUADRO QE-NB E BY-PASS (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.947,80	**2.947,80**
07.03.06	QUADRO QT-AC (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.318,96	**2.318,96**
07.04	**TOMADAS (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.04.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	51,00	13,94	**710,94**
07.04.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	67,00	27,22	**1.823,74**
07.04.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,81	**23,62**
07.04.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	16,19	**32,38**
07.04.05	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	11,96	**11,96**
07.04.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	13,43	**13,43**
07.04.07	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	18,69	**149,52**
07.04.08	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	25,42	**76,26**
07.04.09	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	11,45	**45,80**
07.04.10	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	9,68	**19,36**
07.04.11	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	10,83	**21,66**
07.04.12	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	21,68	**21,68**
07.04.13	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	18,06	**54,18**
07.04.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	49,00	12,48	**611,52**
07.04.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	13,81	**110,48**
07.04.16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,69	**136,90**
07.04.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	21,00	6,80	**142,80**
07.04.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	47,50	9,43	**447,93**
07.04.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17,28	12,06	**208,40**
07.04.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	9,67	**77,36**
07.04.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	SER.CG	UN	16,00	12,68	**202,88**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
07.04.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	15,17	**106,19**
07.04.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.365,00	3,22	**4.395,30**
07.04.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	277,50	4,56	**1.265,40**
07.04.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	20,58	**82,32**
07.04.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	7,19	**35,95**
07.04.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5,22	11,77	**61,44**
07.04.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	17,09	**34,18**
07.04.29	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	68,00	133,07	**9.048,76**
07.04.30	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	3,00	154,99	**464,97**
07.04.31	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	33,34	7,89	**263,05**
07.04.32	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #20, COM TAMPA, COM DIVISOR PERFURADO (DIM. 200X100X3000) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	15,00	295,82	**4.437,30**
07.04.33	CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	56,01	**56,01**
07.04.34	TERMINAL FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	12,94	**38,82**
07.04.35	EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	12,38	**210,46**
07.04.36	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	67,92	**271,68**
07.04.37	TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	83,21	**83,21**
07.04.38	SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	34,00	11,69	**397,46**
07.04.39	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	6,67	**46,69**
07.04.40	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	7,20	**122,40**
07.04.41	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	9,00	8,14	**73,26**
07.04.42	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	5,94	**17,82**
07.05	**ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.05.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	13,94	**125,46**
07.05.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	53,00	27,22	**1.442,66**
07.05.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	28,00	11,81	**330,68**
07.05.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	16,19	**113,33**
07.05.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	13,43	**13,43**
07.05.06	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	53,00	12,48	**661,44**
07.05.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	73,50	6,80	**499,80**
07.05.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	SER.CG	M	13,10	9,43	**123,53**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
07.05.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	9,67	**193,40**
07.05.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PVC 750V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	20,40	6,59	**134,44**
07.05.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	742,00	3,22	**2.389,24**
07.05.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	13,00	20,58	**267,54**
07.05.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	7,19	**35,95**
07.05.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	8,00	118,69	**949,52**
07.05.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	2,00	148,55	**297,10**
07.05.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	1,00	127,39	**127,39**
07.05.17	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	4,00	133,07	**532,28**
07.05.18	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	19,61	7,89	**154,72**
07.05.19	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	26,00	6,67	**173,42**
07.05.20	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	7,20	**43,20**
07.06	**LUMINÁRIAS**					
07.06.01	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	34,15	**136,60**
07.06.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	51,32	**205,28**
07.06.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	32,00	126,78	**4.056,96**
07.06.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	134,85	**269,70**
07.06.05	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	11,00	63,38	**697,18**
07.07	**AR CONDICIONADO**					
07.07.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	13,94	**418,20**
07.07.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	28,00	27,22	**762,16**
07.07.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	11,81	**118,10**
07.07.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	11,81	**35,43**
07.07.05	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	18,69	**37,38**
07.07.06	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	28,00	12,48	**349,44**
07.07.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	52,00	6,80	**353,60**
07.07.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,50	9,43	**23,58**
07.07.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10,00	9,67	**96,70**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.07.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	772,00	3,22	**2.485,84**
07.07.11	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	20,00	133,07	**2.661,40**
07.07.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	17,00	4,21	**71,57**
07.08	**ATERRAMENTO**					
07.08.01	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	8,00	51,39	**411,12**
07.08.02	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	145,00	24,58	**3.564,10**
07.08.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	19,40	40,17	**779,30**
07.08.04	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	8,00	263,98	**2.111,84**
07.08.05	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	7,00	4,80	**33,60**
07.08.06	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,00	3,17	**3,17**
07.08.07	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	7,00	9,87	**69,09**
07.08.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	7,00	11,84	**82,88**
07.08.09	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	7,72	**7,72**
07.08.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	28,27	12,64	**357,33**
07.08.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	19,40	22,13	**429,32**
					SUBTOTAL (Etapa):	**82.766,41**
8	**REDE ESTRUTURADA E CFTV**					
08.01	**INFRAESTRUTURA**					
08.01.01	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	92,00	27,22	**2.504,24**
08.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	2,82	40,17	**113,28**
08.01.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,81	**23,62**
08.01.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	18,69	**168,21**
08.01.05	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	25,42	**76,26**
08.01.06	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	11,45	**11,45**
08.01.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	10,83	**32,49**
08.01.08	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	502,34	**502,34**
08.01.09	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	66,00	12,18	**803,88**
08.01.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	22,00	12,48	**274,56**
08.01.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	13,81	**27,62**
08.01.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	13,69	**27,38**
08.01.13	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	77,50	4,80	**372,00**
08.01.14	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	45,00	3,17	**142,65**
08.01.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	SER.CG	M	77,50	9,87	**764,93**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	40 MM. AF_05/2015					
08.01.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	147,50	6,80	**1.003,00**
08.01.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	31,00	9,43	**292,33**
08.01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,00	12,06	**36,18**
08.01.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,50	9,22	**23,05**
08.01.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	23,00	9,67	**222,41**
08.01.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	12,68	**12,68**
08.01.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	15,17	**15,17**
08.01.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	21,11	**63,33**
08.01.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	26,00	7,72	**200,72**
08.01.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	20,58	**144,06**
08.01.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	25,24	**126,20**
08.01.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	9,84	**39,36**
08.01.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,40	11,77	**16,48**
08.01.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	17,09	**17,09**
08.01.30	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	2,82	22,13	**62,41**
08.01.31	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, 3" , PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	46,68	19,12	**892,52**
08.01.32	CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	56,01	**112,02**
08.01.33	TERMINAL FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	12,94	**25,88**
08.01.34	EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	12,38	**210,46**
08.01.35	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	67,92	**67,92**
08.01.36	TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	83,21	**83,21**
08.01.37	SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	34,00	11,69	**397,46**
08.01.38	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	12,00	6,67	**80,04**
08.01.39	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	7,20	**72,00**
08.01.40	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	8,14	**8,14**
08.01.41	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	5,94	**35,64**
08.01.42	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #20, COM TAMPA (DIM. 200X100X3000) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	15,00	225,87	**3.388,05**
08.01.43	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 1 CONECTOR	SER.CG	UN	13,00	48,49	**630,37**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

08.01.44	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES	SER.CG	UN	26,00	86,45	**2.247,70**
08.02	**CABEAMENTO**					
08.02.01	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	6,00	31,13	**186,78**
08.02.02	CABO UTP, 4 PARES, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1.890,00	10,09	**19.070,10**
08.03	**EQUIPAMENTOS**					
08.03.01	RACK FECHADO PARA INSTALAÇÃO EM PISO	SER.CG	UN	1,00	2.722,09	**2.722,09**
08.03.02	PATCH PAINEL MODULAR 1U, 24 PORTAS, CAT. 6	SER.CG	UN	5,00	585,54	**2.927,70**
08.03.03	GUIA DE CABOS HORIZONTAL	SER.CG	UN	9,00	69,03	**621,27**
08.03.04	BANDEJA PARA ACOMODAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SER.CG	UN	3,00	137,43	**412,29**
08.03.05	KIT PARAFUSO M5 COM PORCA GAIOLA PARA RACK	SER.CG	UN	144,00	1,77	**254,88**
08.03.06	VOICE PAINEL COM 50 PORTAS	SER.CG	UN	1,00	524,19	**524,19**
08.03.07	PATCH CORD CAT. 6 DE 1,5M	SER.CG	UN	25,00	27,92	**698,00**
08.03.08	PATCH CORD CAT. 6 DE 5M	SER.CG	UN	5,00	62,94	**314,70**
08.03.09	CONVERSOR BALUN 16 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.714,18	**1.714,18**
08.03.10	CONVERSOR BALUN 8 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	982,25	**982,25**
08.04	**TESTES E FINALIZAÇÕES**					
08.04.01	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO	SER.CG	UN	65,00	27,32	**1.775,80**
08.04.02	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	SER.CG	UN	130,00	6,30	**819,00**
					SUBTOTAL (Etapa):	**49.394,01**
9	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
09.01	**ÁGUA FRIA**					
09.01.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	5,67	40,17	**227,76**
09.01.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	5,67	47,26	**267,96**
09.01.03	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	620,52	**620,52**
09.01.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	4,00	17,42	**69,68**
09.01.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	8,00	5,68	**45,44**
09.01.06	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	5,19	**15,57**
09.01.07	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	8,04	**8,04**
09.01.08	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	11,88	**11,88**
09.01.09	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	108,19	**540,95**
09.01.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	57,97	**57,97**
09.01.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	60,89	**121,78**
09.01.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	19,41	**19,41**
09.01.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	32,42	**32,42**
09.01.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	60,70	**121,40**
09.01.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	12,00	8,89	**106,68**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

09.01.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	2,00	13,64	**27,28**
09.01.17	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	22,24	**22,24**
09.01.18	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	61,51	**61,51**
09.01.19	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**
09.01.20	TUBO PEAD 20MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	126,00	16,90	**2.129,40**
09.01.21	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	9,00	9,05	**81,45**
09.02	**ESGOTO SANITÁRIO**					
09.02.01	Fossa séptica pré-moldada Ø 1,20 m, altura 2,5 m para 5 contribuintes	SER.CG	UN	1,00	768,86	**768,86**
09.02.02	Sumidouro em anéis de concreto, poço Ø 2,5 m	SER.CG	M	3,00	1.305,76	**3.917,28**
09.02.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	5,30	40,17	**212,90**
09.02.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	5,30	47,26	**250,48**
09.02.05	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	3,00	156,72	**470,16**
09.02.06	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	24,57	**49,14**
09.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	2,00	14,37	**28,74**
09.02.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	8,00	21,27	**170,16**
09.02.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	43,00	41,07	**1.766,01**
09.02.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	6,19	**12,38**
09.02.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	8,29	**33,16**
09.02.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	18,84	**18,84**
09.02.13	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	47,94	**47,94**
09.02.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	16,02	**16,02**
09.02.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	6,00	8,50	**51,00**
09.02.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	5,10	**5,10**
09.02.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	35,60	**106,80**
09.02.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	11,19	**11,19**
09.02.19	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**
09.03	**DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL**					
09.03.01	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	10,00	170,85	**1.708,50**
09.03.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	3,60	292,07	**1.051,45**
09.03.03	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	7,71	47,26	**364,37**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

09.03.04	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	3,00	156,72	**470,16**
09.03.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	1,00	31,80	**31,80**
09.03.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	136,10	41,07	**5.589,63**
09.03.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	27,00	18,84	**508,68**
09.03.08	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	27,63	**248,67**
09.03.09	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	47,94	**239,70**
09.03.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	30,95	**247,60**
09.03.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	11,50	60,90	**700,35**
09.03.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	7,71	62,32	**480,49**
09.03.13	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**
09.04	**DRENO APARELHOS AR-CONDICIONADO**					
09.04.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	52,25	17,42	**910,20**
09.04.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	4,95	24,79	**122,71**
09.04.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	18,00	6,81	**122,58**
09.04.04	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	8,44	**50,64**
09.04.05	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	9,47	**18,94**
09.04.06	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	15,28	**30,56**
09.04.07	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**
					SUBTOTAL (Etapa):	**27.690,69**
10	**PINTURA**					
10.01	**PINTURA INTERNA**					
10.01.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	36,96	16,02	**592,10**
10.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	194,92	10,60	**2.066,15**
10.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	415,64	9,60	**3.990,14**
10.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	194,92	21,67	**4.223,92**
10.01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	415,64	12,58	**5.228,75**
10.02	**PINTURA EXTERNA**					
10.02.01	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SER.CG	M2	24,00	32,81	**787,44**
10.02.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	4,34	13,26	**57,55**
10.02.03	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	44,16	21,34	**942,37**
10.02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SER.CG	M2	406,61	20,31	**8.258,25**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

10.02.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	406,61	2,58	**1.049,05**
					SUBTOTAL (Etapa):	**27.195,73**
11	**CLIMATIZAÇÃO**					
11.01	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 07 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**
11.02	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 08 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**
11.03	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 09 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
11.04	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 10 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
11.05	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 11 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	810,44	**810,44**
11.06	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 12 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
11.07	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 13 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**
11.08	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 14 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
11.09	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 15 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**
11.10	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 17 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
					SUBTOTAL (Etapa):	**7.777,74**
12	**COBERTURA**					
12.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	230,63	71,54	**16.499,27**
12.02	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	18,40	80,90	**1.488,56**
12.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	75,38	67,33	**5.075,34**
12.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	150,76	43,24	**6.518,86**
12.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	150,76	6,54	**985,97**
12.06	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	230,63	29,49	**6.801,28**
12.07	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	230,63	110,39	**25.459,25**
12.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	47,04	74,49	**3.504,01**
12.09	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	124,79	38,65	**4.823,13**
12.10	COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO	SER.CG	UN	1,00	10.243,23	**10.243,23**
					SUBTOTAL (Etapa):	**81.398,90**
13	**SERVIÇOS FINAIS**					
13.01	**LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO**					
13.01.01	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	214,86	33,08	**7.107,57**
					SUBTOTAL (Etapa):	**7.107,57**
					TOTAL PRIMEIRA FASE:	**593.131,37**
SEGUNDA FASE						
14	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
14.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					
14.01.01	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	SER.CG	UN	3,00	42,32	**126,96**
14.01.02	RETIRADA DE ARMÁRIOS EM MADEIRA	SER.CG	M2	5,02	23,08	**115,86**
14.01.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3	3,61	39,38	**142,16**
14.01.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	318,75	10,50	**3.346,88**
14.01.05	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	318,75	7,88	**2.511,75**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

14.01.06	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	M2	124,61	23,63	**2.944,53**
14.01.07	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	216,29	23,63	**5.110,93**
14.01.08	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	5,18	9,44	**48,90**
14.01.09	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	46,27	88,52	**4.095,82**
14.01.10	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SER.CG	M2	34,63	3,94	**136,44**
14.01.11	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SER.CG	UN	37,00	4,92	**182,04**
14.01.12	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	6,00	17,62	**105,72**
14.01.13	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	60,53	15,75	**953,35**
14.01.14	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	SER.CG	M	10,00	4,87	**48,70**
14.01.15	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	216,29	14,93	**3.229,21**
14.01.16	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	88,88	14,93	**1.326,98**
14.01.17	RETIRADA DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	3,86	38,66	**149,23**
14.01.18	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	SER.CG	M2	161,44	44,26	**7.145,33**
14.01.19	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	550,28	9,22	**5.073,58**
14.01.20	REMOCAO DE CABOS DE REDE	SER.CG	M	181,48	9,22	**1.673,25**
14.01.21	REMOCAO DE PEITORIL E SOLEIRAS EM MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	9,67	31,87	**308,18**
14.01.22	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	SER.CG	M	161,39	3,32	**535,81**
14.01.23	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	123,00	12,54	**1.542,42**
14.01.24	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	SER.CG	M	40,00	7,09	**283,60**
14.01.25	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	SER.CG	M	70,00	10,63	**744,10**
14.01.26	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SER.CG	M2	5,28	11,89	**62,78**
14.01.27	RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS COM DISJUNTORES	SER.CG	UN	4,00	30,44	**121,76**
14.01.28	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	SER.CG	M3	72,00	15,89	**1.144,08**
14.02	**CANTEIRO DE OBRA**					
14.02.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MÊS	5,00	711,65	**3.558,25**
					SUBTOTAL (Etapa):	**46.768,61**
15	**MOVIMENTO DE TERRA**					
15.01	**CORTE E ATERRO**					
15.01.01	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SER.CG	M3	9,22	7,82	**72,10**
					SUBTOTAL (Etapa):	**72,10**
16	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**					
16.01	**FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)**					
16.01.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	M	80,00	90,72	**7.257,60**
16.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	2,26	40,17	**90,78**
16.01.03	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	3,48	21,12	**73,50**
16.01.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	19,02	12,86	**244,60**
16.01.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	22,32	10,17	**226,99**
16.01.06	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	8,47	8,56	**72,50**
16.01.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,40	358,80	**502,32**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

16.02	**ESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES)**					
16.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	1,27	40,17	**51,02**
16.02.02	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	4,27	21,12	**90,18**
16.02.03	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M3	4,70	463,36	**2.177,79**
16.02.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	16,68	46,33	**772,78**
16.02.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	38,42	70,67	**2.715,14**
16.02.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	34,48	15,05	**518,92**
16.02.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	44,56	5,38	**239,73**
16.02.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	9,57	13,71	**131,20**
16.02.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,18	13,10	**591,86**
16.02.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	164,76	10,64	**1.753,05**
16.02.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	59,08	8,90	**525,81**
16.02.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	1,04	10,22	**10,63**
16.02.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	38,87	8,04	**312,51**
16.02.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	2,00	358,80	**717,60**
16.02.15	LAJE TRELIÇADA, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	60,14	39,15	**2.354,48**
					SUBTOTAL (Etapa):	**21.431,02**
17	**ARQUITETURA**					
17.01	**VEDAÇÕES**					
17.01.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M3	2,50	719,04	**1.797,60**
17.01.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), COM BETONEIRA, JUNTA1 CM	SER.CG	M2	7,29	88,52	**645,31**
17.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	16,44	80,01	**1.315,36**
17.01.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	94,51	67,33	**6.363,36**
17.02	**PISOS**					
17.02.01	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SER.CG	M2	18,50	83,94	**1.552,89**
17.02.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO	SER.CG	M2	13,38	51,29	**686,26**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
17.02.03	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	30,50	371,02	**11.316,11**
17.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	18,13	124,33	**2.254,10**
17.02.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	223,32	117,70	**26.284,76**
17.02.06	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	43,88	32,71	**1.435,31**
17.02.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	241,45	37,85	**9.138,88**
17.02.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M	172,11	18,93	**3.258,04**
17.02.09	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	60,95	61,61	**3.755,13**
17.02.10	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	33,12	51,69	**1.711,97**
17.02.11	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (40X40X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,36	88,35	**120,16**
17.02.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (40X40X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	3,87	86,67	**335,41**
17.02.13	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	10,56	103,16	**1.089,37**
17.02.14	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	0,96	103,16	**99,03**
17.02.15	PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	2,06	210,14	**432,89**
17.02.16	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,75	210,14	**367,75**
17.03	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					
17.03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	18,15	124,33	**2.256,59**
17.03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	136,66	117,70	**16.084,88**
17.03.03	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	142,66	24,48	**3.492,32**
17.03.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	136,66	27,73	**3.789,58**
17.03.05	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	18,15	18,96	**344,12**
17.03.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	66,36	43,24	**2.869,41**
17.03.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	297,47	3,01	**895,38**
17.03.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	66,36	6,54	**433,99**
17.04	**FORROS**					
17.04.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SER.CG	M2	241,55	31,79	**7.678,87**
17.05	**ESQUADRIAS**					

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2	3,78	219,52	**829,79**
17.05.02	PORTINHOLA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG PARA CAIXA D'ÁGUA	SER.CG	M2	1,28	219,52	**280,99**
17.05.03	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	SER.CG	UN	7,00	111,10	**777,70**
17.05.04	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	5,00	88,48	**442,40**
17.05.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	10,00	677,92	**6.779,20**
17.05.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	678,50	**1.357,00**
17.05.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	12,00	96,78	**1.161,36**
17.05.08	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	21,40	25,46	**544,84**
17.05.09	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	31,20	32,93	**1.027,42**
17.05.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	16,38	19,24	**315,15**
17.05.11	PEITORIL 01, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	389,91	**1.169,73**
17.05.12	PEITORIL 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	287,64	**287,64**
17.05.13	PEITORIL 03, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	275,90	**551,80**
17.05.14	PEITORIL 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	367,06	**1.101,18**
17.05.15	PEITORIL 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	236,11	**236,11**
17.05.16	PEITORIL 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	167,35	**167,35**
17.05.17	PEITORIL 07, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	119,28	**119,28**
17.05.18	PEITORIL 09, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	333,33	**333,33**
17.05.19	PEITORIL 10, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	221,21	**221,21**
17.05.20	PEITORIL 11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.058,00	**1.058,00**
17.05.21	SOLEIRA 01, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	88,69	**177,38**
17.05.22	SOLEIRA 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	150,38	**150,38**
17.05.23	SOLEIRA 03, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	135,23	**135,23**
17.05.24	SOLEIRA 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	80,18	**641,44**
17.05.25	SOLEIRA 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	125,53	**251,06**
17.05.26	SOLEIRA 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	318,48	**318,48**
17.05.27	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, CONFORME PROJETO (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.556,00	**1.556,00**
17.05.28	PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	17.761,27	**17.761,27**
17.05.29	PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	17.471,34	**17.471,34**
17.05.30	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO, CONFORME PROJETO (P5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.732,90	**1.732,90**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.31	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO (P6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	1.668,80	**8.344,00**
17.05.32	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	1.927,38	**11.564,28**
17.05.33	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	1.272,29	**5.089,16**
17.05.34	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.091,96	**1.091,96**
17.05.35	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.688,46	**1.688,46**
17.05.36	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.173,75	**1.173,75**
17.06	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**					
17.06.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	541,95	**3.251,70**
17.06.02	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	492,98	**492,98**
17.06.03	BANCADA BANHEIRO PROCURADOR 01 E 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	800,55	**1.601,10**
17.06.04	BANCADA COPA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.213,87	**2.213,87**
17.06.05	BALCÃO PROTOLOCO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.245,06	**1.245,06**
17.06.06	BANCADA BANHEIRO MASCULINO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.405,34	**1.405,34**
17.06.07	BANCADA BANHEIRO FEMININO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.408,68	**1.408,68**
17.06.08	DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.856,19	**4.856,19**
17.06.09	DIVISÓRIA BANHEIRO FEMININO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.088,05	**4.088,05**
17.06.10	CUBA CERÂMICA SUSPENSA DE CANTO COM MESA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	810,24	**810,24**
17.06.11	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 50x38x17cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	110,19	**220,38**
17.06.12	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	143,55	**861,30**
17.06.13	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	1.000,89	**2.001,78**
17.06.14	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	844,32	**2.532,96**
17.07	**METAIS SANITÁRIOS**					
17.07.01	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	9,00	7,09	**63,81**
17.07.02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	127,92	**767,52**
17.07.03	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	141,43	**565,72**
17.07.04	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	150,41	**601,64**
17.07.05	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	283,12	**1.415,60**
17.07.06	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	7,00	645,84	**4.520,88**
17.07.07	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	726,39	**1.452,78**
17.07.08	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	337,93	**337,93**
17.07.09	PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	117,15	**937,20**
17.07.10	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	266,04	**532,08**
17.08	**MARCENARIA**					

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.08.01	ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF (CONFORME PROJETO) - CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.963,18	**4.963,18**
17.09	**DIVERSOS**					
17.09.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	2,63	245,08	**644,56**
17.09.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	7,00	361,43	**2.530,01**
17.09.03	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SER.CG	M2	2,63	639,20	**1.681,10**
17.09.04	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	SER.CG	M2	46,33	487,57	**22.589,12**
17.09.05	PORTÃO DE ABRIR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO BARRA CHATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	2,30	948,47	**2.181,48**
17.09.06	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	9,47	293,19	**2.776,51**
17.09.07	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM MONTANTE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	0,40	509,08	**203,63**
17.09.08	GUARDA-CORPO EM INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO COM CORRIMÃO DUPLO EM INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	25,33	1.643,30	**41.624,79**
17.09.09	GUARDA-CORPO EM INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,47	1.490,03	**2.190,34**
17.09.10	PLACA DE CORRIMÃO COM INSCRIÇÃO EM BRAILE EM INOX	SER.CG	UN	44,00	12,88	**566,72**
17.09.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAU DE ESCADA	SER.CG	UN	44,00	5,47	**240,68**
					SUBTOTAL (Etapa):	**320.090,33**
18	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
18.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SER.CG	M2	48,93	38,83	**1.899,95**
18.02	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2	11,34	39,29	**445,55**
18.03	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	27,53	9,63	**265,11**
					SUBTOTAL (Etapa):	**2.610,61**
19	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**					
19.01	**SINALIZAÇÃO**					
19.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	24,84	**49,68**
19.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**
19.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	24,84	**74,52**
19.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**
19.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO E05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	32,39	**161,95**
					SUBTOTAL (Etapa):	**335,83**
20	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
20.01	**TOMADAS (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
20.01.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	48,00	13,94	**669,12**
20.01.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	110,00	27,22	**2.994,20**
20.01.03	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	20,07	**20,07**
20.01.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	11,81	**47,24**
20.01.05	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	16,19	**80,95**
20.01.06	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	18,69	**168,21**
20.01.07	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	25,42	**254,20**
20.01.08	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	11,45	**57,25**
20.01.09	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	18,06	**72,24**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20.01.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	85,00	12,48	**1.060,80**
20.01.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	13,81	**276,20**
20.01.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	13,69	**68,45**
20.01.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	32,50	6,80	**221,00**
20.01.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	53,45	9,43	**504,03**
20.01.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	22,47	12,06	**270,99**
20.01.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	16,00	9,67	**154,72**
20.01.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	17,00	12,68	**215,56**
20.01.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	15,17	**106,19**
20.01.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.121,50	3,22	**3.611,23**
20.01.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	63,50	4,56	**289,56**
20.01.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	20,58	**41,16**
20.01.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	7,19	**7,19**
20.01.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5,37	11,77	**63,20**
20.01.24	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	70,00	133,07	**9.314,90**
20.01.25	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	1,00	154,99	**154,99**
20.01.26	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	3,50	7,89	**27,62**
20.02	**ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
20.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	13,94	**41,82**
20.02.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	74,00	27,22	**2.014,28**
20.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	11,81	**224,39**
20.02.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	16,19	**97,14**
20.02.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	16,20	**16,20**
20.02.06	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,28	**19,28**
20.02.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	13,43	**94,01**
20.02.08	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	18,69	**56,07**
20.02.09	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	10,83	**32,49**
20.02.10	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	15,46	**61,84**
20.02.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN	20,00	12,48	**249,60**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	INSTALACAO					
20.02.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	109,00	6,80	**741,20**
20.02.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	31,00	9,43	**292,33**
20.02.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	9,67	**193,40**
20.02.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PVC 750V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	25,00	6,59	**164,75**
20.02.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	648,00	3,22	**2.086,56**
20.02.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10,00	20,58	**205,80**
20.02.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	7,19	**14,38**
20.02.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	8,00	118,69	**949,52**
20.02.20	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	6,00	148,55	**891,30**
20.02.21	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	7,00	133,07	**931,49**
20.02.22	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	15,00	7,89	**118,35**
20.03	**LUMINÁRIAS**					
20.03.01	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	34,15	**136,60**
20.03.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	51,32	**359,24**
20.03.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	35,00	126,78	**4.437,30**
20.03.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	134,85	**539,40**
20.03.05	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	63,38	**633,80**
20.04	**AR CONDICIONADO**					
20.04.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	21,00	13,94	**292,74**
20.04.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	23,00	27,22	**626,06**
20.04.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	11,81	**35,43**
20.04.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	18,69	**18,69**
20.04.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	23,00	12,48	**287,04**
20.04.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	48,00	6,80	**326,40**
20.04.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,00	9,43	**37,72**
20.04.08	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	9,67	**67,69**
20.04.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	375,00	3,22	**1.207,50**
20.04.10	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	14,00	133,07	**1.862,98**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20.04.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	4,21	**79,99**
					SUBTOTAL (Etapa):	**41.196,05**
21	**REDE ESTRUTURADA E CFTV**					
21.01	**INFRAESTRUTURA**					
21.01.01	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	93,00	27,22	**2.531,46**
21.01.02	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	20,07	**20,07**
21.01.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	11,81	**70,86**
21.01.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	16,19	**32,38**
21.01.05	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	18,69	**130,83**
21.01.06	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	25,42	**50,84**
21.01.07	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,45	**22,90**
21.01.08	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	15,46	**15,46**
21.01.09	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	21,68	**43,36**
21.01.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	38,00	12,18	**462,84**
21.01.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	33,00	12,48	**411,84**
21.01.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,81	**138,10**
21.01.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	13,69	**164,28**
21.01.14	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	80,00	4,80	**384,00**
21.01.15	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	50,00	3,17	**158,50**
21.01.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	80,00	9,87	**789,60**
21.01.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	53,00	6,80	**360,40**
21.01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	33,50	9,43	**315,91**
21.01.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	22,00	12,06	**265,32**
21.01.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	75,00	9,22	**691,50**
21.01.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	21,00	9,67	**203,07**
21.01.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	12,68	**38,04**
21.01.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	21,11	**42,22**
21.01.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	30,00	7,72	**231,60**
21.01.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	9,00	20,58	**185,22**
21.01.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	5,00	25,24	**126,20**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	AF_12/2015					
21.01.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	9,84	**39,36**
21.01.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	11,00	11,77	**129,47**
21.01.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	17,09	**17,09**
21.01.30	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	20,00	7,89	**157,80**
21.01.31	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 1 CONECTOR	SER.CG	UN	18,00	48,49	**872,82**
21.01.32	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES	SER.CG	UN	27,00	86,45	**2.334,15**
21.02	**CABEAMENTO**					
21.02.01	CABO UTP, 4 PARES, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	3.274,00	10,09	**33.034,66**
21.03	**TESTES E FINALIZAÇÕES**					
21.03.01	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO	SER.CG	UN	72,00	27,32	**1.967,04**
21.03.02	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	SER.CG	UN	144,00	6,30	**907,20**
					SUBTOTAL (Etapa):	**47.346,39**
22	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
22.01	**ÁGUA FRIA**					
22.01.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	2,10	40,17	**84,36**
22.01.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	2,10	47,26	**99,25**
22.01.03	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	2,00	620,52	**1.241,04**
22.01.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	10,00	17,42	**174,20**
22.01.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	12,00	24,79	**297,48**
22.01.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	5,68	**11,36**
22.01.07	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	5,19	**20,76**
22.01.08	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	6,29	**6,29**
22.01.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	8,04	**8,04**
22.01.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	11,88	**23,76**
22.01.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	12,93	**12,93**
22.01.12	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	22,00	108,19	**2.380,18**
22.01.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	60,89	**243,56**
22.01.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	2,00	19,41	**38,82**
22.01.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	2,00	32,42	**64,84**
22.01.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	60,70	**60,70**
22.01.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ?	SER.CG	UN	1,00	73,36	**73,36**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
22.01.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	47,00	8,89	**417,83**
22.01.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	7,00	13,64	**95,48**
22.01.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	14,00	19,52	**273,28**
22.01.21	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	18,47	**18,47**
22.01.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	3,00	18,34	**55,02**
22.01.23	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	2,00	22,24	**44,48**
22.01.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	90,24	**360,96**
22.01.25	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	61,51	**123,02**
22.01.26	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**
22.01.27	TUBO PEAD 20MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	63,00	16,90	**1.064,70**
22.01.28	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	9,05	**27,15**
22.01.29	TUBO PEAD 32MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	6,00	23,14	**138,84**
22.02	**ESGOTO SANITÁRIO**					
22.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	10,30	40,17	**413,75**
22.02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	10,30	47,26	**486,78**
22.02.03	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	237,86	**237,86**
22.02.04	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	8,00	156,72	**1.253,76**
22.02.05	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	24,57	**122,85**
22.02.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	11,00	14,37	**158,07**
22.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	16,00	21,27	**340,32**
22.02.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	77,00	41,07	**3.162,39**
22.02.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	9,00	6,19	**55,71**
22.02.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	7,00	8,08	**56,56**
22.02.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	8,29	**33,16**
22.02.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	SER.CG	UN	4,00	13,54	**54,16**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
22.02.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	27,63	**110,52**
22.02.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	47,94	**95,88**
22.02.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	9,40	**18,80**
22.02.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	16,02	**32,04**
22.02.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	29,00	8,50	**246,50**
22.02.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	5,10	**51,00**
22.02.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	35,60	**142,40**
22.02.20	JUNÇÃO REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	17,60	**158,40**
22.02.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	11,19	**55,95**
22.02.22	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**
22.03	**DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL**					
22.03.01	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	8,00	170,85	**1.366,80**
22.03.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	2,88	292,07	**841,16**
22.03.03	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	9,38	47,26	**443,30**
22.03.04	ABRIGO PARA PRESSURIZADOR DE ÁGUA DE REUSO EM CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	196,70	**196,70**
22.03.05	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	89,79	**179,58**
22.03.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	1,00	31,80	**31,80**
22.03.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	158,50	41,07	**6.509,60**
22.03.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	16,00	18,84	**301,44**
22.03.09	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	27,63	**221,04**
22.03.10	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	47,94	**191,76**
22.03.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	30,95	**216,65**
22.03.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	9,38	62,32	**584,56**
22.03.13	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**
22.03.14	CISTERNA POLIETILENO ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	9.383,87	**9.383,87**
22.03.15	FILTRO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	983,33	**983,33**
22.03.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA FILTRO DE ÁGUA PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 30X30X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	3,00	131,23	**393,69**
22.03.17	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA	SER.CG	UN	1,00	25,81	**25,81**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

22.03.18	PRESSURIZADOR PARA ÁGUA DE REUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.118,36	**1.118,36**
22.04	**DRENO APARELHOS AR-CONDICIONADO**					
22.04.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	54,50	17,42	**949,39**
22.04.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	12,00	6,81	**81,72**
22.04.03	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	8,44	**42,20**
22.04.04	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	8,15	**8,15**
22.04.05	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	9,47	**18,94**
					SUBTOTAL (Etapa):	**40.537,98**
23	**PINTURA**					
23.01	**PINTURA INTERNA**					
23.01.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	42,00	16,02	**672,84**
23.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	241,55	10,60	**2.560,43**
23.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	392,97	9,60	**3.772,51**
23.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	241,55	21,67	**5.234,39**
23.01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	142,66	12,58	**1.794,66**
23.02	**PINTURA EXTERNA**					
23.02.01	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SER.CG	M2	7,56	32,81	**248,04**
23.02.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	22,08	13,26	**292,78**
23.02.03	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	9,10	21,34	**194,19**
23.02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SER.CG	M2	357,96	20,31	**7.270,17**
23.02.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	66,36	2,58	**171,21**
23.02.06	REVITALIZAÇÃO PLACA MPF	SER.CG	M2	4,50	17,55	**78,98**
					SUBTOTAL (Etapa):	**22.290,20**
24	**CLIMATIZAÇÃO**					
24.01	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 01 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
24.02	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 02 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
24.03	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 03 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**
24.04	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 04 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**
24.05	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 05 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	810,44	**810,44**
24.06	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 06 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
24.07	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 16 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**
					SUBTOTAL (Etapa):	**5.434,36**
25	**COBERTURA**					
25.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	307,22	71,54	**21.978,52**
25.02	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	26,56	80,90	**2.148,70**
25.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	94,07	67,33	**6.333,73**
25.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	188,14	43,24	**8.135,17**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

25.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	188,14	6,54	**1.230,44**
25.06	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	307,22	29,49	**9.059,92**
25.07	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	307,22	110,39	**33.914,02**
25.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	53,12	74,49	**3.956,91**
25.09	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	108,24	38,65	**4.183,48**
25.10	COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO - 02 VAGAS	SER.CG	UN	1,00	5.924,93	**5.924,93**
					SUBTOTAL (Etapa):	**96.865,81**
26	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
26.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
26.01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	200,00	43,46	**8.692,00**
26.01.02	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.760,00	32,27	**56.795,20**
					SUBTOTAL (Etapa):	**65.487,20**
27	**SERVIÇOS FINAIS**					
27.01	**LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO**					
27.01.01	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	275,25	33,08	**9.105,27**
27.02	**DESMOBILIZAÇÃO**					
27.02.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	SER.CG	M3	8,00	15,89	**127,12**
27.02.02	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO	SER.CG	M2	10,00	7,08	**70,80**
27.02.03	DEMOLIÇÃO DE TAPUME	SER.CG	M2	76,34	6,33	**483,23**
27.03	**AS BUILT**					
27.03.01	PROJETOS COMPLEMENTARES AS BUILT	SER.CG	M2	489,72	10,46	**5.122,47**
27.04	**HABITE-SE**					
27.04.01	HABITE-SE	SER.CG	UN	1,00	1.256,50	**1.256,50**
27.05	**PAISAGISMO**					
27.05.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SER.CG	M2	87,90	11,83	**1.039,86**
27.05.02	REPLANTIO DE PLANTAS ORNAMENTAIS	SER.CG	UN	20,00	15,20	**304,00**
					SUBTOTAL (Etapa):	**17.509,25**
					TOTAL SEGUNDA FASE:	**727.975,75**
					TOTAL GERAL:	**1.321.107,11**

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PLANILHA II – ANALÍTICA

Leis Sociais Desoneradas – referência SINAPI ABRIL 2017: LS = 88,32%
Beneficios e Despesas Indiretas: BDI (Serviços) = 25,65%

PRIMEIRA FASE						
	DESCRIÇÃO	**CLASS**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**PREÇO(R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
01.01	**PLACA DE OBRA**					
01.01.01	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,60	3,20	11,52
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	14,40	4,52	65,09
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÂº 22*, DE *2,0 X 1,125* M.	MAT.	M2	3,60	160,00	576,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,40	8,75	3,47
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	15,45	55,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,20	12,54	90,27
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,04	221,88	7,99
					PREÇO (mão-de-obra):	28,29
					PREÇO (material):	196,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	224,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	57,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	282,69
					QUANTIDADE:	3,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.017,68
01.02	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					
01.02.01	**RETIRADA DE BATENTES METALICOS**	**SER.CG**	**UN**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	15,53	55,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	12,54	45,14
					PREÇO (mão-de-obra):	23,60
					PREÇO (material):	10,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,32
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	126,96
01.02.02	**RETIRADA DE ARMÁRIOS EM MADEIRA**	**SER.CG**	**M2**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,90	15,31	44,45
					PREÇO (mão-de-obra):	13,33
					PREÇO (material):	5,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,37

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,08
					QUANTIDADE:	2,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,85
01.02.03	**DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,40	12,54	80,24
					PREÇO (mão-de-obra):	20,85
					PREÇO (material):	10,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,38
					QUANTIDADE:	2,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	100,81
01.02.04	**RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO**	**SER.CG**	**M2**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	50,97	15,31	780,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	50,97	12,54	639,08
					PREÇO (mão-de-obra):	5,84
					PREÇO (material):	2,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,50
					QUANTIDADE:	169,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.784,06
01.02.05	**RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	84,96	12,54	1.065,13
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,27
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,88
					QUANTIDADE:	169,91
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.338,89

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

01.02.06	**DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	191,94	12,54	2.406,46
					PREÇO (mão-de-obra):	12,51
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,63
					QUANTIDADE:	127,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.023,69
01.02.07	**DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,56	15,53	39,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,01	12,54	200,73
					PREÇO (mão-de-obra):	5,08
					PREÇO (material):	2,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,44
					QUANTIDADE:	32,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	302,27
01.02.08	**DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	38,22	15,53	593,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	382,15	12,54	4.791,23
					PREÇO (mão-de-obra):	47,37
					PREÇO (material):	23,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	88,52
					QUANTIDADE:	76,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.765,58
01.02.09	**RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,33	12,54	16,71
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,80
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	0,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,94
					QUANTIDADE:	5,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,00
01.02.10	**RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS**	**SER.CG**	**UN**			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,25	15,68	50,95
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,92
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,96
01.02.11	**RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS**	**SER.CG**	**UN**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	15,51	38,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	12,54	31,34
					PREÇO (mão-de-obra):	9,83
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,62
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	88,10
01.02.12	**RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,24	12,54	115,85
					PREÇO (mão-de-obra):	8,34
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,75
					QUANTIDADE:	9,24
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	145,53
01.02.13	**RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA**	**SER.CG**	**M**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	15,51	31,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,83

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,87
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,96
01.02.14	**DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**	**SER.CG**	**M3**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,37	15,53	145,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	93,73	12,54	1.175,15
					PREÇO (mão-de-obra):	123,15
					PREÇO (material):	60,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	183,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	46,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	230,16
					QUANTIDADE:	7,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.659,45
01.02.15	**DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	35,17	15,53	546,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	123,11	12,54	1.543,49
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	3,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,93
					QUANTIDADE:	175,87
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.625,74
01.02.16	**DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM LADRILHO COM ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,26	15,53	50,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,42	12,54	143,23
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	3,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,93

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	16,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	243,66
01.02.17	**RETIRADA DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO**	**SER.CG**	**M2**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,84	14,81	71,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,65	12,54	83,41
					PREÇO (mão-de-obra):	21,19
					PREÇO (material):	9,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,66
					QUANTIDADE:	5,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	194,85
01.02.18	**REMOCAO DE FIACAO ELETRICA**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	49,73	12,83	637,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,05	15,68	173,24
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	2,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,22
					QUANTIDADE:	110,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.018,81
01.02.19	**REMOCAO DE CABOS DE REDE**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	36,09	12,83	462,95
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,02	15,68	125,73
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	2,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,22
					QUANTIDADE:	80,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	739,44
01.02.20	**REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,74	15,53	11,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,38	12,54	92,53

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	17,05
					PREÇO (material):	8,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,87
					QUANTIDADE:	4,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	130,67
01.02.21	**REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,20	12,83	53,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,20	15,68	65,85
					PREÇO (mão-de-obra):	7,04
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,54
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	150,48
01.02.22	**RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12
					PREÇO (mão-de-obra):	3,96
					PREÇO (material):	1,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,09
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,20
01.02.23	**RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	12,70	5,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	15,51	6,98
					PREÇO (mão-de-obra):	5,94
					PREÇO (material):	2,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,46
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,63
					QUANTIDADE:	1,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,95
01.02.24	**RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS COM DISJUNTORES**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	12,83	21,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	15,68	26,65
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	7,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,44
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,88
01.02.25	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	56,58	12,54	709,38
PRMS-00109.1(SINDU)	ALUGUEL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA CAP=4M3	EQ.LOC	M3	30,75	27,50	845,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,84
					PREÇO (material):	8,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,89
					QUANTIDADE:	123,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.954,47
01.02.26	**REMOÇÃO DE ARVORES, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO**	**SER.CG**	**UN**			
5824U	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,16	112,36	17,42
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,00	8,67	346,64
					PREÇO (mão-de-obra):	36,22
					PREÇO (material):	36,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,68

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	91,49
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	457,45
01.03	**SONDAGEM DO SOLO**					
01.03.01	**SONDAGEM DE SOLO À PERCURSSÃO COM 15M POR FURO - 03 FUROS**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00061.1	SONDAGEM DE SOLO SPT - 03 FUROS	MAT.	UN	1,00	6.225,00	6.225,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	6.225,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.225,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1.596,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.596,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.821,71
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.821,71
01.04	**CANTEIRO DE OBRA**					
01.04.01	**ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA**	**SER.CG**	**MÊS**			
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,00	126,95	126,95
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,00	82,85	82,85
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,00	288,60	288,60
10775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)	MAT.	MÊS	10,00	515,00	5.150,00
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	4,00	3,84	15,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	566,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	566,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	145,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	145,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	711,65
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.116,50
01.04.02	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	3,54	8,90	31,55
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	44,31	4,52	200,28
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	1,77	8,60	15,24
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	56,19	8,99	505,10

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,04	15,45	355,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,04	12,54	288,88
					PREÇO (mão-de-obra):	2,55
					PREÇO (material):	5,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,90
					QUANTIDADE:	177,24
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.754,68
01.04.03	**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X**	**SER.CG**	**M2**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	45,80	0,70	32,06
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT.	UN	17,35	21,76	377,54
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	120,62	4,52	545,19
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	11,45	8,60	98,48
5333	OLEO DE LINHACA	MAT.	L	1,68	13,67	22,96
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	61,07	15,45	943,41
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	22,90	15,48	354,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	72,52	12,54	909,26
					PREÇO (mão-de-obra):	20,31
					PREÇO (material):	22,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	11,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,04
					QUANTIDADE:	76,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.125,41
01.04.04	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,19	104,39	19,58
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,19	100,95	18,94
11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	MAT.	M2	7,00	35,00	245,00
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,19	54,90	10,30
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	8,95	1,96	17,54
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	12,92	4,52	58,42

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

73907/3U	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	10,16	25,30	257,02
73907/6U	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	0,06	16,81	1,06
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,13	94,93	107,05
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,07	37,61	2,63
74043/1U	CONDULETE PVC TIPO B 3/4? SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,32	17,18	22,60
74051/2U	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,19	118,22	22,18
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,75	11,17	8,40
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,19	190,71	35,78
78018U	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER.CG	M3	0,27	30,09	8,21
83457U	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,19	14,39	2,70
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,28	296,22	82,94
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,19	50,47	9,47
86934U	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,19	260,57	48,88
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,19	165,30	31,01
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,81	15,45	120,62
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	10,01	7,64	76,47
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	0,62	11,44	7,09
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	1,00	32,69	32,56
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	0,38	4,93	1,85
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,38	86,10	32,37
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,19	150,25	28,19
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	2,25	2,00	4,50
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS	SER.CG	M	3,76	1,02	3,82

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015					
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,25	3,86	8,69
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,76	6,34	23,81
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,75	8,05	6,05
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,01	1,36	8,15
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17,85	2,56	45,73
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,13	7,08	7,98
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,19	20,34	3,82
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,94	31,92	29,99
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,19	35,40	6,64
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	10,16	10,47	106,38
93181U	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SER.CG	M2	5,00	45,95	229,85
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	M2	10,16	32,94	334,61
					PREÇO (mão-de-obra):	76,41
					PREÇO (material):	227,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	304,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	78,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	78,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	382,13
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.674,91
01.04.05	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**SER.CG**	**M2**			
11367	PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM - EUCATEX	MAT.	M2	0,56	191,93	108,25
11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	MAT.	M2	9,76	35,00	341,67
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,17	414,35	72,10
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,35	25,26	8,79

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0,17	156,12	27,16
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,35	54,90	19,11
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,17	12,08	2,10
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,35	14,33	4,99
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	8,56	4,52	38,71
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	0,52	40,90	21,35
72251U	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	2,61	10,12	26,43
73907/3U	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	13,33	25,30	337,26
73907/6U	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	0,06	16,81	1,08
73922/4U	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	5,13	34,64	177,84
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,39	94,93	132,14
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,07	37,61	2,71
74043/1U	CONDULETE PVC TIPO B 3/4? SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,17	17,18	2,99
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,04	11,17	11,66
74166/1U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,35	190,71	66,37
78018U	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER.CG	M3	0,28	30,09	8,40
83443U	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	0,52	40,03	20,90
83457U	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,52	14,39	7,51
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,29	296,22	84,72
84024U	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	1,89	29,37	55,63
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,17	50,47	8,78
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,52	380,65	198,70
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	0,52	165,30	86,29
87777U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	1,68	36,57	61,47
87877U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M2	7,68	6,54	50,20
87903U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	SER.CG	M2	1,68	8,19	13,76

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	24,44	7,64	186,81
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	4,68	56,07	262,13
89171U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	4,63	31,89	147,58
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SER.CG	M2	7,68	22,61	173,59
89709U	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	0,70	8,09	5,63
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	1,63	11,44	18,65
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	2,24	16,93	37,83
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	0,47	32,69	15,36
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,74	4,93	8,58
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,17	6,60	1,15
89748U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,52	21,99	11,48
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,17	12,76	2,22
89957U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,74	86,10	149,82
89970U	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	0,70	30,04	20,91
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,72	7,85	5,67
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	0,72	7,86	5,67
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,35	150,25	52,29
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA	SER.CG	M	4,61	2,00	9,21

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	1,83	1,02	1,86
91305U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	0,52	57,64	30,09
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,31	3,86	12,75
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,31	4,83	6,30
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,57	6,34	9,92
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,26	7,34	1,92
91875U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,35	3,71	1,29
91882U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,35	4,53	1,58
91890U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,17	6,50	1,13
91911U	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,52	8,05	4,20
91912U	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,17	10,03	1,74
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,53	1,36	16,98
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,70	2,56	12,04
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10,44	3,63	37,93
91937U	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,39	7,08	9,85
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,17	34,74	6,04
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,17	47,74	8,31
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,35	20,34	7,08
92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	13,57	10,47	142,09
93181U	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SER.CG	M2	16,98	45,95	780,03
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	M2	13,57	32,94	446,92

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,91	571,16	516,90
9535U	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,70	53,43	37,19
					PREÇO (mão-de-obra):	133,09
					PREÇO (material):	387,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	520,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	133,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	133,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	654,35
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.543,50
01.04.06	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**SER.CG**	**M2**			
11455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	MAT.	UN	0,66	7,76	5,14
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	13,27	4,52	59,99
73907/3U	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	15,11	25,30	382,36
73907/6U	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	0,09	16,81	1,56
73933/3U	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SER.CG	M2	1,53	566,85	867,28
73953/6U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	0,66	94,93	62,84
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,11	37,61	3,99
74043/1U	CONDULETE PVC TIPO B 3/4? SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,33	17,18	22,77
78018U	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	SER.CG	M3	0,40	30,09	12,16
83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SER.CG	M3	0,42	296,22	123,53
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	50,65	7,64	387,11
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,33	2,00	2,65
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	1,72	1,02	1,75
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	0,66	4,89	3,24
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,33	3,86	5,11
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,72	6,34	10,91
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,76	1,36	9,16
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	0,66	35,40	23,43

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

92543U	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	17,19	10,47	180,06
93181U	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SER.CG	M2	25,33	45,95	1.163,65
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	M2	17,19	32,94	566,37
94559U	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,66	571,16	378,11
					PREÇO (mão-de-obra):	96,35
					PREÇO (material):	330,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	427,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	109,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	109,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	536,92
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.369,20
2	**MOVIMENTO DE TERRA**					
02.01	**CORTE E ATERRO**					
02.01.01	**REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	145,04	12,54	1.818,45
					PREÇO (mão-de-obra):	29,19
					PREÇO (material):	14,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	11,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	55,14
					QUANTIDADE:	41,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.285,00
3	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**					
03.01	**FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)**					
03.01.01	**ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA**	**SER.CG**	**M**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	7,49	8,90	66,64
34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	384,80	4,20	1.616,16
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	156,78	4,17	653,77
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	29,95	12,65	378,82
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	29,95	15,45	462,69
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	93,60	15,53	1.453,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	854,21	12,54	10.709,67
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	12,74	269,35	3.431,56
					PREÇO (mão-de-obra):	35,36

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	36,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	90,72
					QUANTIDADE:	260,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23.587,20
03.01.02	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	28,23	12,54	353,92
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	11,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	444,68
03.01.03	**LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,15	15,53	80,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,31	12,54	129,20
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,62	221,88	137,19
					PREÇO (mão-de-obra):	8,08
					PREÇO (material):	8,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,12
					QUANTIDADE:	20,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	435,28
03.01.04	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	12,54	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	25,02
					PREÇO (material):	12,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,26

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	0,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,63
03.01.05	**ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	3,37	8,90	30,00
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	130,78	0,11	14,39
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,94	12,65	37,17
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,93	15,45	276,99
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	134,82	7,58	1.021,81
					PREÇO (mão-de-obra):	3,75
					PREÇO (material):	6,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,86
					QUANTIDADE:	134,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.733,79
03.01.06	**ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	4,09	8,90	36,42
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	88,89	0,11	9,78
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,98	12,65	25,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,16	15,45	187,89
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	163,70	6,51	1.066,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,27
					PREÇO (material):	5,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,17
					QUANTIDADE:	163,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.664,83
03.01.07	**ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,50	8,90	13,32

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	21,97	0,11	2,42
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53	12,65	6,74
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,24	15,45	50,12
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	59,86	5,60	335,20
					PREÇO (mão-de-obra):	1,52
					PREÇO (material):	5,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,56
					QUANTIDADE:	59,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	512,40
03.01.08	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5505,18	0,47	2.587,43
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	11,40	44,00	501,61
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	9,00	54,25	488,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	35,07	12,54	439,64
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	22,16	13,72	304,18
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	11,39	0,95	10,85
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	10,78	0,24	2,62
					PREÇO (mão-de-obra):	33,88
					PREÇO (material):	251,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	285,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	73,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	358,80
					QUANTIDADE:	15,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.446,58
03.02	**ESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES)**					
03.02.01	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,94	12,54	187,35
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	5,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	235,40
03.02.02	**LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,88	15,53	60,25
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,76	12,54	97,29
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,47	221,88	103,31
					PREÇO (mão-de-obra):	8,08
					PREÇO (material):	8,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,12
					QUANTIDADE:	15,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	327,78
03.02.03	**CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015**	**SER.CG**	**M3**			
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	17,54	312,63	5.482,90
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,53	15,45	39,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,13	15,53	157,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,41	12,54	143,02
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,93	2,16	2,01
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,60	1,48	2,37
					PREÇO (mão-de-obra):	15,08
					PREÇO (material):	353,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	368,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	94,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	463,36
					QUANTIDADE:	15,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.321,09
03.02.04	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR**	**SER.CG**	**M2**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,00	6,24	6,25
40271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	19,62	7,80	153,05
40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	39,34	12,00	472,12
40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	MAT.	MÊS	78,59	3,00	235,76
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	1,90	10,79	20,52
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,72	12,67	211,78
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	91,40	15,45	1.411,91
92263U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	15,02	78,58	1.179,92
					PREÇO (mão-de-obra):	14,83
					PREÇO (material):	22,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,33
					QUANTIDADE:	100,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.638,10
03.02.05	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
10749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (LOCACAO).	MAT.	MÊS	235,15	5,49	1.290,96
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,98	6,24	12,37
40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	70,58	12,00	847,01
40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	MAT.	MÊS	93,98	3,00	281,94
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	6,54	10,79	70,60
40339	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO)	MAT.	MÊS	235,15	3,00	705,44
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	58,69	4,52	265,27
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	50,76	12,67	642,97
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	276,98	15,45	4.278,72
92265U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	46,79	58,89	2.755,39
					PREÇO (mão-de-obra):	21,87

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	34,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	14,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,67
					QUANTIDADE:	198,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14.011,74
03.02.06	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,26	6,24	1,64
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	1,01	10,79	10,87
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MAT.	M	13,00	5,99	77,90
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,59	12,67	108,78
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	46,78	15,45	722,62
92271U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	5,67	33,26	188,66
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SER.CG	M	16,90	8,17	138,01
					PREÇO (mão-de-obra):	39,81
					PREÇO (material):	40,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	80,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	20,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	101,21
					QUANTIDADE:	15,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.568,76
03.02.07	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	5,03	8,90	44,77
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	239,46	0,11	26,34
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,39	12,65	93,40
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	45,18	15,45	697,86
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	201,23	7,69	1.547,65
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	6,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,07
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	3,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,05
					QUANTIDADE:	201,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.028,51
03.02.08	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	4,17	8,90	37,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	198,56	0,11	21,84
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,12	12,65	77,45
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	37,46	15,45	578,67
92799U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,00	6,33	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,38
					QUANTIDADE:	166,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	897,71
03.02.09	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,61	8,90	5,47
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	23,85	0,11	2,62
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,69	12,65	8,71
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,21	15,45	65,07
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	24,59	7,58	186,37
					PREÇO (mão-de-obra):	4,24
					PREÇO (material):	6,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,71
					QUANTIDADE:	24,59
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	337,13
03.02.10	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	4,09	8,90	36,37
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO	MAT.	UN	121,47	0,11	13,36

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	(COLETADO CAIXA)					
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,42	12,65	43,21
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,89	15,45	322,74
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	163,48	7,88	1.288,99
					PREÇO (mão-de-obra):	3,35
					PREÇO (material):	7,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,10
					QUANTIDADE:	163,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.141,59
03.02.11	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	25,85	8,90	230,04
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	561,39	0,11	61,75
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,13	12,65	203,98
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	98,84	15,45	1.526,81
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1033,87	6,51	6.732,61
					PREÇO (mão-de-obra):	2,54
					PREÇO (material):	5,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,64
					QUANTIDADE:	1.033,87
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.000,38
03.02.12	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,56	8,90	13,88
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	22,89	0,11	2,52
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,71	12,65	8,99
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,35	15,45	67,26
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	62,38	5,60	349,31
					PREÇO (mão-de-obra):	1,72
					PREÇO (material):	5,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,09

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,90
					QUANTIDADE:	62,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	555,18
03.02.13	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,51	8,90	4,56
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	27,34	0,11	3,01
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,39	12,65	4,95
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,40	15,45	37,01
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,51	5,72	117,22
					PREÇO (mão-de-obra):	2,20
					PREÇO (material):	5,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,22
					QUANTIDADE:	20,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	209,61
03.02.14	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,43	8,90	12,68
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	41,50	0,11	4,56
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	12,65	10,09
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,90	15,45	75,64
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	57,00	6,13	349,15
					PREÇO (mão-de-obra):	1,55
					PREÇO (material):	6,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,97
					QUANTIDADE:	57,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	568,29
03.02.15	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO**	**SER.CG**	**KG**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P					
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	17,31	8,90	154,03
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	247,14	0,11	27,19
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,13	12,65	90,18
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	43,54	15,45	672,65
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	692,27	5,03	3.483,55
					PREÇO (mão-de-obra):	1,06
					PREÇO (material):	5,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,04
					QUANTIDADE:	692,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.565,85
03.02.16	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4065,42	0,47	1.910,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	8,42	44,00	370,42
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	6,65	54,25	360,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	25,90	12,54	324,66
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,37	13,72	224,63
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	8,41	0,95	8,01
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	7,96	0,24	1,93
					PREÇO (mão-de-obra):	33,88
					PREÇO (material):	251,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	285,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	73,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	358,80
					QUANTIDADE:	11,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.022,15
03.02.17	**LAJE TRELIÇADA, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	25,07	15,53	389,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	25,07	12,54	314,36
PRMS-00062.1	LAJE TRELIÇADA CONFORME PROJETO	MAT.	M2	156,71	26,67	4.179,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	28,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,15
					QUANTIDADE:	156,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.135,20
4	**ARQUITETURA**					
04.01	**VEDAÇÕES**					
04.01.01	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)**	**SER.CG**	**M3**			
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	238,50	0,35	83,48
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,09	342,29	29,27
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	15,53	32,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	12,54	26,33
					PREÇO (mão-de-obra):	151,61
					PREÇO (material):	420,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	572,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	146,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	146,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	719,04
					QUANTIDADE:	0,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	215,71
04.01.02	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), COM BETONEIRA, JUNTA1 CM**	**SER.CG**	**M2**			
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	1857,44	0,55	1.021,59
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,00	414,96	416,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	39,31	15,53	610,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,34	12,54	380,42
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,54	0,95	0,52
					PREÇO (mão-de-obra):	23,04
					PREÇO (material):	47,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	88,52

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	34,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.052,17
04.01.03	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	MAT.	M	18,82	1,47	27,66
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,23	42,40	9,55
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,68	550,00	373,22
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,23	346,73	81,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	47,46	15,53	736,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,73	12,54	297,52
					PREÇO (mão-de-obra):	31,16
					PREÇO (material):	32,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,01
					QUANTIDADE:	23,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.917,84
04.01.04	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	MAT.	M	84,71	1,47	124,52
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	1,01	42,40	42,76
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	5,71	550,00	3.140,26
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,98	346,73	685,30
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	312,60	15,53	4.853,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	156,30	12,54	1.959,65
					PREÇO (mão-de-obra):	24,49
					PREÇO (material):	29,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,33
					QUANTIDADE:	201,68

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.579,11
04.02	**PISOS**					
04.02.01	**PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	3,45	262,26	904,80
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	2,59	2,79	7,22
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,09	394,08	33,99
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,45	14,81	51,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,73	12,54	21,63
					PREÇO (mão-de-obra):	16,05
					PREÇO (material):	279,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	295,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	75,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	75,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	371,02
					QUANTIDADE:	3,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.280,02
04.02.02	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	27,32	19,90	543,61
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	156,75	0,61	95,62
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	4,85	3,89	18,87
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,51	14,45	180,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,36	12,54	67,22
					PREÇO (mão-de-obra):	6,77
					PREÇO (material):	28,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,59
					QUANTIDADE:	25,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.138,38
04.02.03	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	2,39	3,89	9,29
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	146,97	1,85	271,90
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	18,41	63,85	1.175,73
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,94	14,45	172,43

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,60	12,54	57,72
					PREÇO (mão-de-obra):	9,43
					PREÇO (material):	89,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	25,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	124,33
					QUANTIDADE:	17,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.119,83
04.02.04	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	20,80	3,89	80,90
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1280,50	1,85	2.368,93
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	158,95	63,85	10.148,86
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	65,36	14,45	944,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	29,71	12,54	372,49
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	87,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	24,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	117,70
					QUANTIDADE:	148,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.484,34
04.02.05	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	97,29	0,47	45,73
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	84,64	8,44	714,38
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	10,31	346,55	3.573,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	70,05	15,53	1.087,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	35,02	12,54	439,12
					PREÇO (mão-de-obra):	8,24
					PREÇO (material):	21,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,85
					QUANTIDADE:	194,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.364,85

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

04.02.06	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M**			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	2,83	19,90	56,27
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	11,37	0,61	6,93
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	1,58	3,89	6,16
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,39	14,45	20,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,58	12,54	7,33
					PREÇO (mão-de-obra):	1,02
					PREÇO (material):	4,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,46
					QUANTIDADE:	18,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	121,77
04.02.07	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	11,37	3,89	44,23
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	81,62	1,85	150,99
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	25,45	63,85	1.624,71
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,50	14,45	166,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,20	12,54	52,61
					PREÇO (mão-de-obra):	1,13
					PREÇO (material):	13,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,93
					QUANTIDADE:	135,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.562,18
04.02.08	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	39,85	34,24	1.364,48
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	2,16	44,00	94,97
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,25	48,80	12,05
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,11	11,14	168,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,11	12,54	189,38
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	SER.CG	CHP	0,16	5,83	0,91

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	7,40	1,00	7,38
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,84	11,77	21,61
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	5,72	0,76	4,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,07
					PREÇO (material):	42,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,61
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.341,18
04.02.09	**EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	120,55	34,24	4.127,72
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	6,83	44,00	300,35
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,78	48,80	38,12
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,17	11,14	213,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,17	12,54	240,33
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,49	5,83	2,87
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	9,10	1,00	9,07
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,44	11,77	5,23
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	9,13	0,76	6,93
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	38,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,55

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,69
					QUANTIDADE:	120,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.212,10
04.02.10	**PISO ELEVADO EM CHAPA METÁLICA 60X60X3, H=15CM, COM ESTRUTURA METÁLICA, PREENCHIDO COM CONCRETO CELULAR LEVE, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
PRMS-00158.1	PISO ELEVADO EM CHAPA METÁLICA 60X60X3, H=15CM, COM ESTRUTURA METÁLICA, PREENCHIDO COM CONCRETO CELULAR LEVE, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	12,55	466,56	5.855,33
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	466,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	466,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	119,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	119,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	586,23
					QUANTIDADE:	12,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.357,19
04.03	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					
04.03.01	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	35,77	19,90	711,82
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	205,26	0,61	125,21
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	6,35	3,89	24,71
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,38	14,45	236,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,02	12,54	88,02
					PREÇO (mão-de-obra):	6,77
					PREÇO (material):	28,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,59
					QUANTIDADE:	33,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.490,64
04.03.02	**EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	13,53	346,73	4.691,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	115,14	15,53	1.787,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	42,46	12,54	532,33

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	6,40
					PREÇO (material):	13,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,48
					QUANTIDADE:	359,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.808,39
04.03.03	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,71	415,35	295,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,36	15,53	160,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,81	12,54	47,78
					PREÇO (mão-de-obra):	6,48
					PREÇO (material):	8,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,96
					QUANTIDADE:	33,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	633,83
04.03.04	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	23,71	11,79	279,52
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	5,36	346,73	1.859,67
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	133,23	15,53	2.068,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	133,23	12,54	1.670,40
					PREÇO (mão-de-obra):	16,84
					PREÇO (material):	17,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,24
					QUANTIDADE:	170,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.385,82

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

04.03.05	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,77	291,26	516,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	29,53	15,53	458,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,95	12,54	37,03
					PREÇO (mão-de-obra):	1,03
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,01
					QUANTIDADE:	421,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.269,98
04.03.06	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,72	291,26	208,95
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	31,26	15,53	485,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,54	12,54	194,88
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,54
					QUANTIDADE:	170,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.117,10
04.04	**FORROS**					
04.04.01	**FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME**	**SER.CG**	**M2**			
3315	GESSO	MAT.	KG	288,77	0,39	112,62
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	19,25	16,12	310,33
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	MAT.	M2	211,76	8,89	1.882,56
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	96,26	14,12	1.358,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	96,26	12,54	1.206,80
					PREÇO (mão-de-obra):	9,13
					PREÇO (material):	16,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,49
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	6,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,79
					QUANTIDADE:	192,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.119,89
04.05	**ESQUADRIAS**					
04.05.01	**PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG**	**SER.CG**	**M2**			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8Â?.	MAT.	KG	31,22	2,74	85,55
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	57,76	5,78	333,84
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	3,78	0,70	2,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,39	0,47	8,17
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	19,28	3,47	66,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,09	44,00	4,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,67	15,53	88,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,67	12,54	71,09
					PREÇO (mão-de-obra):	29,51
					PREÇO (material):	145,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	174,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	44,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	44,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	219,52
					QUANTIDADE:	3,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	829,79
04.05.02	**PORTINHOLA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG PARA CAIXA D'ÁGUA**	**SER.CG**	**M2**			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8Â?.	MAT.	KG	5,29	2,74	14,48
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	9,78	5,78	56,52
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,64	0,70	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,94	0,47	1,38
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	3,26	3,47	11,33
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,02	44,00	0,70
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96	15,53	14,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96	12,54	12,04
					PREÇO (mão-de-obra):	29,51
					PREÇO (material):	145,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	174,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	44,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	44,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	219,52
					QUANTIDADE:	0,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	140,49

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

04.05.03	**FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO**	**SER.CG**	**UN**			
11480	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	MAT.	CJ	11,00	52,05	572,55
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,30	12,67	181,15
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,30	15,31	218,90
					PREÇO (mão-de-obra):	25,45
					PREÇO (material):	62,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	22,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	111,10
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.222,10
04.05.04	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**UN**			
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	7,00	179,38	1.255,65
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	7,00	56,66	396,60
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	14,00	28,42	397,83
91011U	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	7,00	246,66	1.726,63
					PREÇO (mão-de-obra):	114,17
					PREÇO (material):	425,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	539,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	138,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	138,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	677,92
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.745,44
04.05.05	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,03	6,24	0,16
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	26,40	0,11	2,90
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,01	326,70	2,73

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	15,53	5,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	12,54	5,63
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	0,75	45,88	34,32
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	2,16	7,58	16,34
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,08	269,35	21,33
					PREÇO (mão-de-obra):	4,63
					PREÇO (material):	15,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,46
					QUANTIDADE:	4,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	112,02
04.05.06	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,47	6,24	2,91
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	399,60	0,11	43,96
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,13	326,70	41,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,53	15,53	70,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,26	12,54	78,49
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	14,45	45,88	663,01
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	52,61	7,88	414,84
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,60	269,35	430,53
					PREÇO (mão-de-obra):	5,25
					PREÇO (material):	20,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,93
					QUANTIDADE:	66,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.193,14
04.05.07	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,08	6,24	0,47
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	90,72	0,11	9,98
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA	SER.CG	M3	0,03	326,70	9,39

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014					
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,42	15,53	22,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,62	12,54	20,28
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	1,84	45,88	84,63
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	4,66	7,69	35,82
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,18	269,35	48,87
					PREÇO (mão-de-obra):	3,97
					PREÇO (material):	11,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,24
					QUANTIDADE:	15,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	290,91
04.05.08	**PEITORIL 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,60	14,81	82,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,60	12,54	70,21
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,04	328,69	13,80
PRMS-00046.1	PEITORIL 05 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	7,00	164,06	1.148,42
					PREÇO (mão-de-obra):	15,59
					PREÇO (material):	172,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	187,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	48,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	236,11
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.652,77
04.05.09	**PEITORIL 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	14,81	17,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	12,54	15,05
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	328,69	2,96
PRMS-00047.1	PEITORIL 06 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	2,00	115,30	230,60
					PREÇO (mão-de-obra):	11,69
					PREÇO (material):	121,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	133,19
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	34,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	167,35
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	334,70
04.05.10	**PEITORIL 07, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	14,81	5,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,54	5,02
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	328,69	0,99
PRMS-00048.1	PEITORIL 07 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	83,01	83,01
					PREÇO (mão-de-obra):	7,79
					PREÇO (material):	87,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	94,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	24,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	119,28
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	119,28
04.05.11	**PEITORIL 08, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	14,81	2,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	12,54	6,27
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	328,69	0,49
PRMS-00049.1	PEITORIL 08 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	41,49	41,49
					PREÇO (mão-de-obra):	6,40
					PREÇO (material):	44,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	51,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	64,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	64,35
04.05.12	**SOLEIRA 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,03	414,96	13,69
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,40	14,81	65,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,20	12,54	27,58
PRMS-00056.1	SOLEIRA 04 - CONFORME PROJETO	MAT.	"	11,00	54,14	595,54

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	6,20
					PREÇO (material):	57,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,18
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	881,98
04.05.13	**PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, CONFORME PROJETO (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00091.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA- CONFORME PROJETO (P3)	MAT.	UN	4,00	1.238,36	4.953,44
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.238,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.238,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	317,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	317,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.556,00
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.224,00
04.05.14	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00114.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM 4 FOLHAS, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J1)	MAT.	UN	7,00	1.533,93	10.737,51
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.533,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.533,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	393,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	393,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.927,38
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.491,66
04.05.15	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00115.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 2 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J2)	MAT.	UN	1,00	1.012,57	1.012,57
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.012,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.012,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	259,72
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	259,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.272,29
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.272,29
04.05.16	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00116.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 2 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J3)	MAT.	UN	1,00	869,05	869,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	869,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	869,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	222,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	222,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.091,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.091,96
04.05.17	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00118.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 4 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J5)	MAT.	UN	1,00	1.285,63	1.285,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.285,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.285,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	329,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	329,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.615,39
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.615,39
04.05.18	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00119.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 1 FOLHA BASCULANTE, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J6)	MAT.	UN	1,00	677,02	677,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	677,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	677,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	173,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	173,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	850,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	850,68

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

04.05.19	**PORTAO DE ELEVAÇÃO BASCULANTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	12,72	0,70	8,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	58,51	0,47	27,50
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	64,87	3,47	225,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,32	44,00	13,99
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,08	15,53	296,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,08	12,54	239,22
PRMS-00121.1	PORTÃO DE ELEVAÇÃO COM ESTRUTURA DE FERRO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	5.200,00	5.200,00
					PREÇO (mão-de-obra):	375,30
					PREÇO (material):	5.635,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	6.010,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1.541,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.541,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7.552,79
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.552,79
04.06	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**					
04.06.01	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
86874U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	386,73	386,73
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	21,43	21,43
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	195,37	195,37
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	32,22	32,22
					PREÇO (mão-de-obra):	20,37
					PREÇO (material):	615,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	635,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	163,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	163,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	798,82
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	798,82
04.06.02	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	50,67	50,67
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SER.CG	UN	1,00	380,65	380,65

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
					PREÇO (mão-de-obra):	14,60
					PREÇO (material):	416,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	431,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	110,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	110,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	541,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	541,95
04.06.03	**BANCADA BANHEIRO SERVIÇO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,03	53,64	1,38
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,00	23,51	47,02
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,38	29,69	11,41
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,00	0,49	2,94
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,92	14,81	28,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,98	12,54	12,29
PRMS-00034.1	BANCADA BANHEIRO SERVIÇO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	384,00	384,00
					PREÇO (mão-de-obra):	28,54
					PREÇO (material):	458,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	487,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	125,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	125,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	612,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	612,50
04.06.04	**BANCADA ÁREA SERVIÇO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,03	53,64	1,38
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,00	23,51	47,02
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,38	29,69	11,41
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,00	0,49	2,94
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,92	14,81	28,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,98	12,54	12,29
PRMS-00036.1	BANCADA ÁREA SERVIÇO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	117,93	117,93
					PREÇO (mão-de-obra):	28,54
					PREÇO (material):	192,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	221,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	56,79

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	56,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	278,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	278,19
04.06.05	**CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	21,43	21,43
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	7,62	7,62
PRMS-00099.1	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA (REF. DECA L.59)	MAT.	UN	1,00	85,20	85,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,49
					PREÇO (material):	110,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	114,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	29,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	143,55
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	143,55
04.07	**METAIS SANITÁRIOS**					
04.07.01	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	3,00	0,11
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	2,00	2,64	5,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,51	4,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,54	1,25
					PREÇO (mão-de-obra):	2,11
					PREÇO (material):	3,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,09
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14,18
04.07.02	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1,00	39,95	39,95
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	3,00	0,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,51	1,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,03	12,54	0,38

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	1,38
					PREÇO (material):	40,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,73
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	52,73
04.07.03	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MAT.	UN	10,00	29,18	291,80
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,30	3,00	0,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,51	23,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	12,54	6,27
					PREÇO (mão-de-obra):	2,11
					PREÇO (material):	30,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,49
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	404,90
04.07.04	**CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1,00	42,50	42,50
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	11,06	0,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	15,68	7,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	12,54	3,76
					PREÇO (mão-de-obra):	7,67
					PREÇO (material):	45,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,13
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	67,13
04.07.05	**PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,54	1,25
PRMS-00106.1	PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE (REF. LORENZETTI LORENLUNA 2020 C41)	MAT.	UN	1,00	91,98	91,98

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	92,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	23,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	117,15
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	117,15
04.08	**DIVERSOS**					
04.08.01	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**	**SER.CG**	**M2**			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	0,88	244,62	215,27
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	3,52	2,55	8,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	12,54	4,41
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,76	13,91	24,48
					PREÇO (mão-de-obra):	22,76
					PREÇO (material):	264,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	287,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	73,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	361,43
					QUANTIDADE:	0,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	318,06
04.08.02	**CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
PRMS-00124.1	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 FIXADO NA PAREDE - CONFORME PROJETO	MAT.	M	4,36	233,34	1.017,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	233,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	233,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	59,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	293,19
					QUANTIDADE:	4,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.278,31
5	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
05.01	**IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.**	**SER.CG**	**M2**			
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	64,07	5,22	334,45
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	3,39	394,08	1.334,52

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	126,99	15,53	1.971,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	126,99	12,54	1.592,15
					PREÇO (mão-de-obra):	15,77
					PREÇO (material):	15,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,83
					QUANTIDADE:	169,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.574,70
05.02	**IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	MAT.	KG	7,61	10,52	80,05
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,46	15,53	115,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,98	12,54	37,41
					PREÇO (mão-de-obra):	14,67
					PREÇO (material):	16,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,27
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,29
					QUANTIDADE:	7,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	293,10
05.03	**IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.**	**SER.CG**	**M2**			
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	39,76	6,63	263,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	39,76	12,54	498,44
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	4,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,67
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,63
					QUANTIDADE:	99,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	957,13
6	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**					
06.01	**SINALIZAÇÃO**					
06.01.01	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA	MAT.	UN	1,00	19,14	19,14

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)					
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	12,54	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	19,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,84
06.01.02	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00	19,14	19,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	12,54	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	19,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,84
06.01.03	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	2,00	19,14	38,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,54	1,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	19,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49,68
06.01.04	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO E05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	6,00	25,15	150,90

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	12,54	3,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	25,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,39
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	194,34
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
07.01	**PADRÃO DE ENTRADA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.01.01	**CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	7,14	18,54	132,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,17	12,83	27,84
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,17	15,68	34,02
					PREÇO (mão-de-obra):	6,23
					PREÇO (material):	21,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,86
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	244,02
07.01.02	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	4,42	4,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,83	5,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,68	6,27
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	7,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,88
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,88
07.01.03	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	3,00	8,03	24,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	1,20	12,83	15,39

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	COMPLEMENTARES					
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	11,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,42
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73,26
07.01.04	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	MAT.	M	2,63	17,71	46,49
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,88	12,83	24,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,88	15,68	29,40
					PREÇO (mão-de-obra):	15,08
					PREÇO (material):	24,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,23
					QUANTIDADE:	2,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	125,58
07.01.05	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2" NBR 13057	MAT.	M	1,05	30,17	31,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	12,83	12,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,68	15,68
					PREÇO (mão-de-obra):	20,11
					PREÇO (material):	40,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	60,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	15,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	75,62
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	75,62
07.01.06	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM**	**SER.CG**	**M2**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	216,00	0,55	118,80
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,06	414,96	22,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,56	15,53	70,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,52	12,54	44,13
					PREÇO (mão-de-obra):	21,58
					PREÇO (material):	42,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,62
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	322,48
07.01.07	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT.	UN	1,00	525,06	525,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,83	5,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,68	6,27
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	528,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	536,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	137,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	137,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	674,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	674,06
07.01.08	**POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	MAT.	UN	1,00	567,50	567,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	12,54	75,23
91634U	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,25	108,02	135,02
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,15	129,80	19,47
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,15	242,68	36,40
					PREÇO (mão-de-obra):	88,74
					PREÇO (material):	744,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	833,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	213,82

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	213,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.047,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.047,45
07.01.09	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	3,01	0,70	2,11
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,00	80,38	80,38
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,06	23,31	1,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,51	0,47	8,70
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,07	44,00	2,87
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,16	4,17	8,99
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	0,04	54,25	1,98
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00	54,25	0,22
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	60,48	0,35	21,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,68	15,53	26,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,48	12,54	56,21
					PREÇO (mão-de-obra):	56,41
					PREÇO (material):	153,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	210,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	53,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	263,98
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	263,98
07.01.10	**CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,78	0,70	4,05
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,08	23,31	1,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	16,47	0,47	7,74
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	1,00	122,94	122,94
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01	37,80	0,19
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,07	44,00	3,08
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,56	4,17	2,34
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01	54,25	0,32
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01	54,25	0,33
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	89,00	0,35	31,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,42	15,53	37,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,10	12,54	51,40

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	61,61
					PREÇO (material):	201,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	262,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	67,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	330,42
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	330,42
07.01.11	**HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	3,00	42,62	127,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	12,83	15,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	45,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,88
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	203,64
07.01.12	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	1,25	11,79	14,73
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,28	346,73	97,99
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,02	15,53	109,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,02	12,54	88,01
					PREÇO (mão-de-obra):	16,84
					PREÇO (material):	17,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,24
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	389,16
07.01.13	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

87377U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,04	364,74	13,79
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,63	15,53	9,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	12,54	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	1,23
					PREÇO (material):	1,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,40
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	30,60
07.01.14	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	14,34	5,43	77,87
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,24	15,48	34,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,56	12,54	7,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,05
					PREÇO (material):	12,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,31
					QUANTIDADE:	7,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	150,29
07.01.15	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	1,18	7,98	9,45
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	15,48	4,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,54	1,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	1,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,58
					QUANTIDADE:	7,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,09
07.01.16	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM	MAT.	M	1,02	1,97	2,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	LUVA					
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	12,83	1,95
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	15,68	2,38
					PREÇO (mão-de-obra):	3,06
					PREÇO (material):	3,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,96
07.01.17	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2.	MAT.	M	4,57	19,44	88,79
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,04	1,86	0,08
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,39	12,83	5,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,39	15,68	6,14
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	20,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,93
					QUANTIDADE:	4,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	125,69
07.01.18	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,12	1,86	0,23
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,73	12,83	22,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,73	15,68	27,09
998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	13,70	35,77	490,14
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	37,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,22

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	13,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	677,97
07.01.19	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1881	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	MAT.	UN	1,00	10,74	10,74
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	12,83	4,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	15,68	5,27
					PREÇO (mão-de-obra):	6,76
					PREÇO (material):	13,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,53
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,53
07.01.20	**CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO M - PADRÃO ELEKTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,68	15,53	41,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,68	12,54	33,60
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,08	364,43	29,15
PRMS-00010.1	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO M - PADRÃO ELEKTRO	MAT.	UN	1,00	920,00	920,00
					PREÇO (mão-de-obra):	58,37
					PREÇO (material):	966,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.024,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	262,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	262,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.287,12
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.287,12
07.01.21	**CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO T - PADRÃO ELEKTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,68	12,83	34,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,68	15,68	42,02
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,08	364,43	29,15
PRMS-00011.1	CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO T - PADRÃO ELEKTRO	MAT.	UN	1,00	355,00	355,00
					PREÇO (mão-de-obra):	59,55
					PREÇO (material):	401,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	460,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	118,13
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	118,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	578,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	578,68
07.02	**ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.02.01	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	23,00	2,54	58,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,90	12,83	88,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,90	15,68	108,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,94
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	320,62
07.02.02	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	6,00	2,50	15,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	12,83	23,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	15,68	28,22
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,89
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83,34
07.02.03	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	16,00	3,22	51,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,80	12,83	61,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,80	15,68	75,25
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,02
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	3,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,79
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	236,64
07.02.04	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,00	4,42	4,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,83	5,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,68	6,27
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	7,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,88
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,88
07.02.05	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	3,00	8,03	24,09
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	12,83	15,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	11,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,42
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73,26
07.02.06	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	MAT.	M	9,45	12,32	116,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,75	12,83	86,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,75	15,68	105,82
					PREÇO (mão-de-obra):	15,08
					PREÇO (material):	19,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,80
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	8,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,12
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	388,08
07.02.07	**ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	MAT.	M	5,25	17,71	92,98
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	12,83	48,10
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,75	15,68	58,79
					PREÇO (mão-de-obra):	15,08
					PREÇO (material):	24,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,23
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	251,15
07.02.08	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,99	12,54	12,47
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	0,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,67
07.02.09	**CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	11,56	0,70	8,09
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,16	23,31	3,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	32,94	0,47	15,48
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	2,00	122,94	245,88
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01	37,80	0,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,14	44,00	6,16
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,12	4,17	4,67
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01	54,25	0,63
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,01	54,25	0,65

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	178,00	0,35	62,30
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,84	15,53	75,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,20	12,54	102,81
					PREÇO (mão-de-obra):	61,61
					PREÇO (material):	201,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	262,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	67,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	330,42
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	660,84
07.02.10	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	105,78	4,23	447,45
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	1,03	1,86	1,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93	12,83	11,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93	15,68	14,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	4,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,80
					QUANTIDADE:	103,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	597,40
07.02.11	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,18	1,86	0,33
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	12,83	2,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	15,68	3,59
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	18,08	6,50	117,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,26
					PREÇO (material):	6,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,88
					QUANTIDADE:	17,60

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	156,29
07.02.12	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,29	1,86	0,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,05	12,83	26,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,05	15,68	32,11
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MAT.	M	32,48	9,89	321,23
					PREÇO (mão-de-obra):	1,29
					PREÇO (material):	10,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,93
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	477,76
07.02.13	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2.	MAT.	M	15,23	19,44	295,97
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,14	1,86	0,25
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,31	12,83	16,74
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,31	15,68	20,46
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	20,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,93
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	418,95
07.02.14	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,41	1,86	0,75
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,76	12,83	73,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,76	15,68	90,30
998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	45,68	35,77	1.633,79
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	37,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	39,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,22
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.259,90
07.02.15	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**SER.CG**	**M3**			
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,00	138,63	0,32
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,00	36,00	0,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	12,54	5,80
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,11	5,39	0,58
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,10	1,24	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	7,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,13
					QUANTIDADE:	0,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,63
07.02.16	**ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, 3" , PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**m**			
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	m	14,30	9,40	134,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,22	12,83	28,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,22	15,68	34,85
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,12
					QUANTIDADE:	13,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	248,56
07.03	**QUADROS**					
07.03.01	**QUADRO QTU (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	12,83	64,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	15,68	78,39
PRMS-00160.1	QUADRO QTU - CONFORME PROJETO	SER.MO	UN	1,00	1.020,58	1.020,58
PRMS-00160.2	PLACA FENOLITE 3MM	MAT.	UN	0,36	211,84	76,26
					PREÇO (mão-de-obra):	100,55
					PREÇO (material):	1.138,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.239,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	317,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	317,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.557,27
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.557,27
07.03.02	**QUADRO QTN (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	12,83	102,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	15,68	125,42
PRMS-00160.2	PLACA FENOLITE 3MM	MAT.	UN	0,48	211,84	101,68
PRMS-00161.1	QUADRO QTN - CONFORME PROJETO	SER.MO	UN	1,00	2.189,12	2.189,12
					PREÇO (mão-de-obra):	160,88
					PREÇO (material):	2.357,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.518,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	646,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	646,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3.164,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.164,93
07.03.03	**QUADRO QGU (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,83	38,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
PRMS-00160.2	PLACA FENOLITE 3MM	MAT.	UN	0,36	211,84	76,26
PRMS-00162.1	QUADRO QGU - CONFORME PROJETO	SER.MO	UN	1,00	927,17	927,17
					PREÇO (mão-de-obra):	60,33
					PREÇO (material):	1.028,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.088,95
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	279,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	279,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.368,26
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.368,26
07.03.04	**QUADRO QGBT (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,83	38,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
PRMS-00160.2	PLACA FENOLITE 3MM	MAT.	UN	0,48	211,84	101,68
PRMS-00163.1	QUADRO QGBT - CONFORME PROJETO	SER.MO	UN	1,00	2.062,84	2.062,84
					PREÇO (mão-de-obra):	60,33
					PREÇO (material):	2.189,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.250,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	577,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	577,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.827,17
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.827,17
07.03.05	**QUADRO QE-NB E BY-PASS (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,83	38,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
PRMS-00160.2	PLACA FENOLITE 3MM	MAT.	UN	0,36	211,84	76,26
PRMS-00164.1	QUADRO QE-NB E BY PASS - CONFORME PROJETO	SER.MO	UN	1,00	2.184,26	2.184,26
					PREÇO (mão-de-obra):	60,33
					PREÇO (material):	2.285,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.346,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	601,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	601,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.947,80
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.947,80
07.03.06	**QUADRO QT-AC (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	12,83	76,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	15,68	94,07
PRMS-00160.2	PLACA FENOLITE 3MM	MAT.	UN	0,36	211,84	76,26
PRMS-00165.1	QUADRO QT-AC - CONFORME PROJETO	SER.MO	UN	1,00	1.598,28	1.598,28

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	120,66
					PREÇO (material):	1.724,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.845,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	473,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	473,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.318,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.318,96
07.04	**TOMADAS (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.04.01	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	51,00	2,54	129,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,30	12,83	196,26
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,30	15,68	239,87
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,94
					QUANTIDADE:	51,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	710,94
07.04.02	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	67,00	7,41	496,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	33,50	12,83	429,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	33,50	15,68	525,20
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	67,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.823,74
07.04.03	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	4,18	8,36
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,43	1,72

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,22	0,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,68	7,84
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,62
07.04.04	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	6,58	13,16
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,46	1,84
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,34	1,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	9,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,19
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,38
07.04.05	**CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	4,79	4,79
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,35	1,05
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,18	0,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,68	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	7,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,96
07.05.06	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	4,82	4,82
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,43	1,29
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,22	0,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,68	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	7,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,43
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,43
07.04.07	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	8,00	7,77	62,16
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00	0,46	11,04
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	24,00	0,34	8,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,40	15,68	37,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,69
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	149,52
07.04.08	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	11,54	34,62
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	9,00	0,71	6,39
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	9,00	0,62	5,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,68	14,11
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	16,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,42

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	76,26
07.04.09	**CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	12,00	0,78	9,36
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	12,00	0,69	8,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	5,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,45
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45,80
07.04.10	**CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	4,04	8,08
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,35	0,70
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,18	0,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,68	6,27
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	5,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,68
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,36
07.04.11	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	4,05	8,10
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,43	0,86
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,22	0,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,68	7,84
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	5,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,21
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	2,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,83
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,66
07.04.12	**CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	11,08	11,08
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	0,78	0,78
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	0,69	0,69
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,68	4,70
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	13,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,68
07.04.13	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	8,34	25,02
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,71	2,13
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,62	1,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,68	14,11
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	10,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,06
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	54,18
07.04.14	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	49,00	1,47	72,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,70	15,68	230,46
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,70	12,54	184,30
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	49,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	611,52
07.04.15	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	8,00	2,53	20,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,40	15,68	37,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,40	12,54	30,09
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,81
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	110,48
07.04.16	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	10,00	2,43	24,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,54	37,61
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	4,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,69
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	136,90
07.04.17	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	21,36	2,45	52,32
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,04	9,21	0,35
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,14	12,83	27,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,14	15,68	33,58
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	142,80
07.04.18	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	48,31	3,83	185,02
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,10	9,21	0,87
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,99	12,83	76,77
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,99	15,68	93,83
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	47,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	447,93
07.04.19	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	17,57	5,10	89,63
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,04	9,21	0,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,66	12,83	34,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,66	15,68	41,72
					PREÇO (mão-de-obra):	3,10
					PREÇO (material):	6,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,06
					QUANTIDADE:	17,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	208,40
07.04.20	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	8,00	1,94	15,52

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,62	12,83	20,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,62	15,68	25,33
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	77,36
07.04.21	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	16,00	2,94	47,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,02	12,83	51,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,02	15,68	62,96
					PREÇO (mão-de-obra):	5,05
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,68
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	202,88
07.04.22	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	7,00	3,32	23,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,15	12,83	27,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,15	15,68	33,69
					PREÇO (mão-de-obra):	6,17
					PREÇO (material):	5,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,17
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	106,19
07.04.23	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS**	**SER.CG**	**M**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	12,29	1,86	22,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,95	12,83	525,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,95	15,68	642,00
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1624,35	1,42	2.306,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,22
					QUANTIDADE:	1.365,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.395,30
07.04.24	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	330,23	2,08	686,87
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	2,50	1,86	4,65
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,10	12,83	142,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,10	15,68	174,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,80
					PREÇO (material):	2,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,56
					QUANTIDADE:	277,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.265,40
07.04.25	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	4,00	1,26	5,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,08	12,83	26,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,08	15,68	32,55
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	1,31
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,20
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,58
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	82,32
07.04.26	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	5,00	1,26	6,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,73	12,83	9,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,73	15,68	11,37
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	2,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,19
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,95
07.04.27	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	5,74	5,61	32,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,58	12,83	7,50
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,58	15,68	9,17
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	7,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,77
					QUANTIDADE:	5,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61,44
07.04.28	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	4,02	8,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	12,83	8,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	15,68	10,54
					PREÇO (mão-de-obra):	6,76
					PREÇO (material):	6,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,49

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,09
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	34,18
07.04.29	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	149,60	3,82	571,84
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	68,00	2,53	171,71
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	149,60	7,86	1.175,12
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	149,60	6,34	947,91
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	856,80	2,56	2.194,86
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	68,00	9,05	615,32
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	68,00	22,42	1.524,80
					PREÇO (mão-de-obra):	46,12
					PREÇO (material):	59,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,07
					QUANTIDADE:	68,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.048,76
07.04.30	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	6,60	3,82	25,23
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	3,00	2,53	7,58
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	6,60	7,86	51,84
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,60	6,34	41,82
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	37,80	3,63	137,30
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	9,05	27,15
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	26,38	79,15
					PREÇO (mão-de-obra):	48,66

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	74,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	123,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	31,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	154,99
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	464,97
07.04.31	**ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM	MAT.	M	36,67	1,82	66,75
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	12,83	64,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,00	15,68	78,40
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	3,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,89
					QUANTIDADE:	33,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	263,05
07.04.32	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #20, COM TAMPA, COM DIVISOR PERFURADO (DIM. 200X100X3000) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
13246U	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	120,00	0,15	18,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	12,83	384,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	15,68	470,33
PRMS-00146.1	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #20 (DIM. 200X100X3000)	MAT.	UN	15,00	91,01	1.365,15
PRMS-00146.2	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (DIM. 200X3000)	MAT.	UN	15,00	35,69	535,35
PRMS-00146.3	DIVISOR PERFURADO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 100X3000)	MAT.	UN	15,00	50,52	757,80
					PREÇO (mão-de-obra):	40,22
					PREÇO (material):	195,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	235,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	60,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	60,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	295,82
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.437,30
07.04.33	**CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM.**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	12,83	1,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	15,68	2,04
PRMS-00147.1	CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	1,00	40,87	40,87
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	41,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	11,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,01
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	56,01
07.04.34	**TERMINAL FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,39	12,83	5,00
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,39	15,68	6,11
PRMS-00148.1	TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	3,00	6,59	19,77
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	7,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,94
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,82
07.04.35	**EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,21	12,83	28,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,21	15,68	34,65
PRMS-00149.1	EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	17,00	6,15	104,55
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	7,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,38
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	210,46

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.04.36	**CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	12,83	6,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	15,68	8,15
PRMS-00150.1	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	4,00	50,35	201,40
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	51,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,92
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	271,68
07.04.37	**TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	12,83	1,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	15,68	2,04
PRMS-00151.1	TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	1,00	62,52	62,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	63,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	83,21
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83,21
07.04.38	**SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	12,83	43,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	15,68	53,30
PRMS-00152.1	SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	34,00	6,45	219,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	7,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,69
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	397,46

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.04.39	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	12,83	8,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	15,68	10,97
PRMS-00153.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	7,00	2,46	17,22
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	3,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,67
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	46,69
07.04.40	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	12,83	21,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	15,68	26,65
PRMS-00154.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	MAT.	UN	17,00	2,88	48,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	3,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,20
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	122,40
07.04.41	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	12,83	11,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,68	14,11
PRMS-00155.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2"	MAT.	UN	9,00	3,63	32,67
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	4,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,14
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73,26

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.04.42	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	12,83	3,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,68	4,70
PRMS-00156.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"	MAT.	UN	3,00	1,88	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	2,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,94
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,82
07.05	**ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
07.05.01	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	9,00	2,54	22,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	12,83	34,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	15,68	42,33
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,94
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	125,46
07.05.02	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	53,00	7,41	392,73
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	26,50	12,83	339,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	26,50	15,68	415,46
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	53,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.442,66
07.05.03	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	28,00	4,18	117,04
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	56,00	0,43	24,08
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	56,00	0,22	12,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,00	15,68	109,74
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	330,68
07.05.04	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	7,00	6,58	46,06
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	14,00	0,46	6,44
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	14,00	0,34	4,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	15,68	32,92
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	9,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,19
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	113,33
07.05.05	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	4,82	4,82
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,43	1,29
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,22	0,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,68	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	7,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,74

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,43
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,43
07.05.06	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	53,00	1,47	77,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,90	15,68	249,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,90	12,54	199,35
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	53,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	661,44
07.05.07	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	74,75	2,45	183,14
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,13	9,21	1,22
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,50	12,83	96,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,50	15,68	117,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	73,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	499,80
07.05.08	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	13,32	3,83	51,03
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,03	9,21	0,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,65	12,83	21,17
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,65	15,68	25,88
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	13,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	123,53
07.05.09	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	20,00	1,94	38,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,04	12,83	51,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,04	15,68	63,34
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	193,40
07.05.10	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL PVC 750V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,18	1,86	0,34
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	20,40	4,54	92,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49	12,83	6,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,49	15,68	7,68
					PREÇO (mão-de-obra):	0,48
					PREÇO (material):	4,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,59
					QUANTIDADE:	20,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	134,44
07.05.11	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	6,68	1,86	12,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	22,26	12,83	285,54

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	COMPLEMENTARES					
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	22,26	15,68	348,98
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	882,98	1,42	1.253,83
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,22
					QUANTIDADE:	742,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.389,24
07.05.12	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	13,00	1,26	16,38
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,75	12,83	86,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,75	15,68	105,78
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	4,26
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,58
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	267,54
07.05.13	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	5,00	1,26	6,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,73	12,83	9,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,73	15,68	11,37
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	2,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,19
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,95

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.05.14	**PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	17,60	3,82	67,28
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	8,00	2,53	20,20
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	17,60	7,86	138,25
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17,60	6,34	111,52
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	67,20	2,56	172,15
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	9,05	72,39
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	21,74	173,90
					PREÇO (mão-de-obra):	41,92
					PREÇO (material):	52,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	94,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	24,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	118,69
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	949,52
07.05.15	**PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	4,40	3,82	16,82
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	2,00	2,53	5,05
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	4,40	7,86	34,56
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,40	6,34	27,88
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	25,20	2,56	64,55
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	9,05	18,10
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	34,74	69,48
					PREÇO (mão-de-obra):	47,77
					PREÇO (material):	70,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	118,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	30,32

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	148,55
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	297,10
07.05.16	**PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	MAT.	UN	1,00	17,90	17,90
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,20	3,82	8,41
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,00	2,53	2,53
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,20	7,86	17,28
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,20	6,34	13,94
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,60	2,56	32,28
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	9,05	9,05
					PREÇO (mão-de-obra):	38,51
					PREÇO (material):	62,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	101,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	26,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	127,39
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	127,39
07.05.17	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	8,80	3,82	33,64
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	4,00	2,53	10,10
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	8,80	7,86	69,12
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	8,80	6,34	55,76
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	50,40	2,56	129,11
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	9,05	36,20
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	22,42	89,69

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	46,12
					PREÇO (material):	59,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,07
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	532,28
07.05.16	**ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM	MAT.	M	21,57	1,82	39,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,94	12,83	37,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,94	15,68	46,12
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	3,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,89
					QUANTIDADE:	19,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	154,72
07.05.17	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,60	12,83	33,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,60	15,68	40,76
PRMS-00153.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	26,00	2,46	63,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	3,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,67
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	173,42
07.05.18	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,83	7,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
PRMS-00154.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	MAT.	UN	6,00	2,88	17,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	3,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,20
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	43,20
07.06	**LUMINÁRIAS**					
07.06.01	**RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MAT.	UN	4,00	17,30	69,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	15,68	21,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	12,54	17,55
					PREÇO (mão-de-obra):	6,94
					PREÇO (material):	20,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,15
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	136,60
07.06.02	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	4,00	32,29	129,16
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	12,83	15,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	34,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,32
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	205,28
07.06.03	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,20	12,83	348,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,20	15,68	426,43
PRMS-00123.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM	MAT.	UN	32,00	66,53	2.128,96
PRMS-	PLUG MACHO	MAT.	UN	32,00	4,35	139,20

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

00123.2						
PRMS-00123.3	PLUG FÊMEA	MAT.	UN	32,00	5,79	185,28
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	83,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	100,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	25,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	126,78
					QUANTIDADE:	32,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.056,96
07.06.04	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	12,83	21,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	15,68	26,65
PRMS-00123.2	PLUG MACHO	MAT.	UN	2,00	4,35	8,70
PRMS-00123.3	PLUG FÊMEA	MAT.	UN	2,00	5,79	11,58
PRMS-00135.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM	MAT.	UN	2,00	72,95	145,90
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	90,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	134,85
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	269,70
07.06.05	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,35	12,83	119,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,35	15,68	146,59
PRMS-00159.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED	MAT.	UN	11,00	26,21	288,31
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	33,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,38
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	697,18

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.07	**AR CONDICIONADO**					
07.07.01	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	30,00	2,54	76,20
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,00	12,83	115,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,00	15,68	141,10
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,94
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	418,20
07.07.02	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	28,00	7,41	207,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,00	12,83	179,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,00	15,68	219,49
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	762,16
07.07.03	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	10,00	4,18	41,80
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	20,00	0,43	8,60
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	20,00	0,22	4,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	15,68	39,19
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	118,10
07.07.04	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	4,18	12,54
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,43	2,58
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,22	1,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,68	11,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,43
07.07.05	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	7,77	15,54
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,46	2,76
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,34	2,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,69
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37,38
07.07.06	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	28,00	1,47	41,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,40	15,68	131,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,40	12,54	105,32
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	28,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	349,44
07.07.07	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	52,88	2,45	129,57
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,09	9,21	0,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,30	12,83	68,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,30	15,68	83,15
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	52,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	353,60
07.07.08	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	2,54	3,83	9,74
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,01	9,21	0,05
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	12,83	4,04
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	15,68	4,94
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	2,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,58
07.07.09	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	10,00	1,94	19,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,02	12,83	25,91
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,02	15,68	31,67
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	96,70
07.07.10	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	6,95	1,86	12,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,16	12,83	297,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,16	15,68	363,09
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	918,68	1,42	1.304,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,22
					QUANTIDADE:	772,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.485,84
07.07.11	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	44,00	3,82	168,19
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	20,00	2,53	50,50
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	44,00	7,86	345,62
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	44,00	6,34	278,80
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	252,00	2,56	645,55
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	9,05	180,98
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	22,42	448,47
					PREÇO (mão-de-obra):	46,12
					PREÇO (material):	59,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,16

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,07
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.661,40
07.07.12	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	MAT.	UN	17,00	0,53	9,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	15,68	26,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,70	12,54	21,31
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,21
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	71,57
07.08	**ATERRAMENTO**					
07.08.01	**HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	8,00	29,50	236,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	12,83	41,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	15,68	50,17
					PREÇO (mão-de-obra):	8,04
					PREÇO (material):	32,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,39
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	411,12
07.08.02	**CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	147,90	13,31	1.968,55
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,45	12,83	390,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,45	15,68	477,38
					PREÇO (mão-de-obra):	4,22
					PREÇO (material):	15,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,02

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,58
					QUANTIDADE:	145,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.564,10
07.08.03	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	49,47	12,54	620,23
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	19,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	779,30
07.08.04	**CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA**	**SER.CG**	**UN**			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	24,08	0,70	16,85
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	MAT.	UN	8,00	80,38	643,04
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,48	23,31	11,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	148,07	0,47	69,59
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,52	44,00	22,99
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	17,25	4,17	71,92
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	0,29	54,25	15,84
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,03	54,25	1,74
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	483,84	0,35	169,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,43	15,53	208,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	35,87	12,54	449,67
					PREÇO (mão-de-obra):	56,41
					PREÇO (material):	153,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	210,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	53,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	263,98
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.111,84
07.08.05	**RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,24	12,83	3,05
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,51	15,68	23,70

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	2,77
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,80
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33,60
07.08.06	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	12,70	0,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	15,51	2,23
					PREÇO (mão-de-obra):	1,82
					PREÇO (material):	0,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,17
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3,17
07.08.07	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,39	12,70	4,89
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,74	15,51	42,44
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,02	364,43	7,65
					PREÇO (mão-de-obra):	5,10
					PREÇO (material):	2,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,87
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	69,09
07.08.08	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	7,12	3,83	27,27
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,36	12,83	17,42

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,36	15,68	21,29
					PREÇO (mão-de-obra):	3,90
					PREÇO (material):	5,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,84
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	82,88
07.08.09	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,00	1,68	1,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	12,83	1,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	15,68	2,27
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	3,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,72
07.08.10	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1004	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MAT.	M	29,03	9,42	273,49
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,28	1,86	0,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	12,83	4,71
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	15,68	5,76
					PREÇO (mão-de-obra):	0,26
					PREÇO (material):	9,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,64
					QUANTIDADE:	28,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	357,33
07.08.11	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM**	**SER.CG**	**M3**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,12	138,63	16,14
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,06	36,00	2,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,03	12,54	288,71
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	5,32	5,39	28,64
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	4,93	1,24	6,10
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	7,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,13
					QUANTIDADE:	19,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	429,32
8	**REDE ESTRUTURADA E CFTV**					
08.01	**INFRAESTRUTURA**					
08.01.01	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	92,00	7,41	681,72
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	46,00	12,83	590,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	46,00	15,68	721,17
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	92,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.504,24
08.01.02	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,19	12,54	90,16
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	2,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	113,28
08.01.03	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	4,18	8,36
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,43	1,72
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,22	0,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,68	7,84
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,62
08.01.04	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	9,00	7,77	69,93
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	27,00	0,46	12,42
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	27,00	0,34	9,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	15,68	42,33
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,69
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	168,21
08.01.05	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	11,54	34,62
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	9,00	0,71	6,39
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	9,00	0,62	5,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,68	14,11
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	16,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,42
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	76,26
08.01.06	**CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,78	2,34
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,69	2,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,68	4,70
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	5,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,45
08.01.07	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	4,05	12,15
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,43	1,29
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,22	0,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,68	11,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	5,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,83
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,49
08.01.08	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11256	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MAT.	UN	1,00	335,66	335,66
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	12,83	28,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	15,68	35,27

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	45,25
					PREÇO (material):	354,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	399,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	102,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	102,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	502,34
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	502,34
08.01.09	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
392U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	66,00	1,23	81,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,80	15,68	310,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,80	12,54	248,24
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,18
					QUANTIDADE:	66,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	803,88
08.01.10	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	22,00	1,47	32,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,60	15,68	103,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,60	12,54	82,75
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	274,56
08.01.11	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,00	2,53	5,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,54	7,52
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,81
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,62
08.01.12	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,00	2,43	4,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,54	7,52
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	4,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,69
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,38
08.01.13	**RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,64	12,83	33,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,74	15,68	262,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,77
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,80
					QUANTIDADE:	77,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	372,00
08.01.14	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04	12,70	13,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,48	15,51	100,49
					PREÇO (mão-de-obra):	1,82

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	0,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,17
					QUANTIDADE:	45,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	142,65
08.01.15	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,26	12,70	54,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,30	15,51	469,92
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,23	364,43	84,73
					PREÇO (mão-de-obra):	5,10
					PREÇO (material):	2,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,87
					QUANTIDADE:	77,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	764,93
08.01.16	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	150,01	2,45	367,52
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,27	9,21	2,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,05	12,83	192,99
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,05	15,68	235,87
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	147,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.003,00
08.01.17	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	31,53	3,83	120,75
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,06	9,21	0,57

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,91	12,83	50,10
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,91	15,68	61,24
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	31,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	292,33
08.01.18	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	3,05	5,10	15,56
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,01	9,21	0,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	12,83	5,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	15,68	7,24
					PREÇO (mão-de-obra):	3,10
					PREÇO (material):	6,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,06
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	36,18
08.01.19	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	2,54	2,45	6,23
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,43	12,83	5,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,43	15,68	6,66
					PREÇO (mão-de-obra):	3,42
					PREÇO (material):	3,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,22
					QUANTIDADE:	2,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,05
08.01.20	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	23,00	1,94	44,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,65	12,83	59,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,65	15,68	72,84
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	222,41
08.01.21	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	2,94	2,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	12,83	3,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,68	3,94
					PREÇO (mão-de-obra):	5,05
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,68
08.01.22	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	3,32	3,32
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31	12,83	3,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,31	15,68	4,81
					PREÇO (mão-de-obra):	6,17
					PREÇO (material):	5,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,17
					QUANTIDADE:	1,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,17
08.01.23	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	3,00	1,68	5,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,56	12,83	19,97
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,56	15,68	24,41
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	0,98
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,11
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,33
08.01.24	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	26,00	1,68	43,68
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,77	12,83	48,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,77	15,68	59,10
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,02	364,43	8,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	3,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,72
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	200,72
08.01.25	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	7,00	1,26	8,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,63	12,83	46,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,63	15,68	56,96
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	2,30
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,38
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	4,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,58
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	144,06
08.01.26	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	5,00	2,66	13,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,98	12,83	38,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,98	15,68	46,72
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	2,19
					PREÇO (mão-de-obra):	12,07
					PREÇO (material):	8,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,24
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	126,20
08.01.27	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	4,00	2,66	10,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	12,83	8,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	15,68	10,41
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	1,75
					PREÇO (mão-de-obra):	3,42
					PREÇO (material):	4,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,84
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	39,36
08.01.28	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	1,54	5,61	8,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	12,83	2,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	15,68	2,46
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	7,11

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (unit.):	9,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,77
					QUANTIDADE:	1,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16,48
08.01.29	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	4,02	4,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	12,83	4,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	15,68	5,27
					PREÇO (mão-de-obra):	6,76
					PREÇO (material):	6,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,09
08.01.30	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**SER.CG**	**M3**			
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,02	138,63	2,35
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,01	36,00	0,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,35	12,54	41,97
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,77	5,39	4,16
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,72	1,24	0,89
					PREÇO (mão-de-obra):	10,04
					PREÇO (material):	7,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,13
					QUANTIDADE:	2,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62,41

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

08.01.31	**ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, 3" , PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**m**			
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	m	51,35	9,40	482,67
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,98	12,83	102,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,98	15,68	125,14
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,12
					QUANTIDADE:	46,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	892,52
08.01.32	**CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	12,83	3,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	15,68	4,08
PRMS-00147.1	CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	2,00	40,87	81,74
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	41,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	44,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	11,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,01
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	112,02
08.01.33	**TERMINAL FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	12,83	3,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	15,68	4,08
PRMS-00148.1	TERMINAL DE FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	2,00	6,59	13,18
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	7,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,94
					QUANTIDADE:	2,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,88
08.01.34	**EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,21	12,83	28,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,21	15,68	34,65
PRMS-00149.1	EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	17,00	6,15	104,55
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	7,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,38
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	210,46
08.01.35	**CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	12,83	1,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	15,68	2,04
PRMS-00150.1	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	1,00	50,35	50,35
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	51,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,92
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	67,92
08.01.36	**TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	12,83	1,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,13	15,68	2,04
PRMS-00151.1	TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	1,00	62,52	62,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,61
					PREÇO (material):	63,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	83,21

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	83,21
08.01.37	**SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	12,83	43,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	15,68	53,30
PRMS-00152.1	SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100)	MAT.	UN	34,00	6,45	219,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	7,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,69
					QUANTIDADE:	34,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	397,46
08.01.38	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	12,83	15,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
PRMS-00153.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	MAT.	UN	12,00	2,46	29,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	3,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,67
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	80,04
08.01.39	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	12,83	12,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,68	15,68
PRMS-00154.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	MAT.	UN	10,00	2,88	28,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	3,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,20

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	72,00
08.01.40	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,83	1,28
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,68	1,57
PRMS-00155.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	3,63	3,63
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	4,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,14
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,14
08.01.41	**SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,83	7,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
PRMS-00156.1	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"	MAT.	UN	6,00	1,88	11,28
					PREÇO (mão-de-obra):	2,01
					PREÇO (material):	2,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,94
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,64
08.01.42	**ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #20, COM TAMPA (DIM. 200X100X3000) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	120,00	0,15	18,00
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	12,83	384,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,00	15,68	470,33
PRMS-00146.2	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (DIM. 200X3000)	MAT.	UN	15,00	35,69	535,35
PRMS-00157.1	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #20 (DIM. 200X100X3000)	MAT.	UN	15,00	85,86	1.287,90
					PREÇO (mão-de-obra):	40,22
					PREÇO (material):	139,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	179,76

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	46,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	225,87
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.388,05
08.01.43	**CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 1 CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,60	12,83	33,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,60	15,68	40,76
PRMS-00169.1	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6	MAT.	UN	13,00	29,98	389,74
PRMS-00169.2	ESPELHO PARA CAIXA 4X2 PARA 01 CONECTOR RJ-45	MAT.	UN	13,00	2,91	37,83
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	34,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,49
					QUANTIDADE:	13,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	630,37
08.01.44	**CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,20	12,83	66,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,20	15,68	81,52
PRMS-00169.1	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6	MAT.	UN	52,00	29,98	1.558,96
PRMS-00169.3	ESPELHO PARA CAIXA 4X2 PARA 02 CONECTORES RJ-45	MAT.	UN	26,00	3,14	81,64
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	64,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	17,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,45
					QUANTIDADE:	26,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.247,70
08.02	**CABEAMENTO**					
08.02.01	**CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**M**			
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	MAT.	M	6,00	21,95	131,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,54	7,52
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	22,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,13
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	186,78
08.02.02	**CABO UTP, 4 PARES, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	378,00	12,83	4.848,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	378,00	15,68	5.926,12
PRMS-00027.1	CABO UTP, 4 PARES, CAT 6	MAT.	M	2079,00	2,12	4.407,48
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	4,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,09
					QUANTIDADE:	1.890,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19.070,10
08.03	**EQUIPAMENTOS**					
08.03.01	**RACK FECHADO PARA INSTALAÇÃO EM PISO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	12,83	12,83
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,68	15,68
PRMS-00081.1	RACK COM LARGURA 19", ALTURA MÍNIMA 36U, PROF 670MM A 800MM, ESTRUTURA EM AÇO, PORTA FRONTAL COM FECHADURA, FECHAMENTOS LATERAIS E TRASEIROS REMOVÍVEIS, GUIAS VERTICAIS PARA ANCORAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADA, COM NO MÍNIMO 2 RÉGUAS DE ENERGIA COM TOMADAS NO PADRÃO BRASILEIRO – MODELO DE REFERÊNCIA: TRIUNFO LEFT DE 36Us (CÓDIGO RLE36)	MAT.	UN	1,00	2.137,90	2.137,90
					PREÇO (mão-de-obra):	20,11
					PREÇO (material):	2.146,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.166,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	555,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	555,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.722,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.722,09
08.03.02	**PATCH PAINEL MODULAR 1U, 24 PORTAS, CAT. 6**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,00	12,83	192,41

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,00	15,68	235,16
PRMS-00082.1	PATCH PAINEL COM 19", 1U, CAT. 6, 24 PORTAS RJ45, PADRÃO DE PINAGEM T568A E T568B, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 22 A 26AWG, CORPO EM AÇO, GUIA DE CABOS TRASEIROS – MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA PATCH PANEL GIGALAN CAT. 6 24P	MAT.	UN	5,00	380,49	1.902,45
					PREÇO (mão-de-obra):	60,33
					PREÇO (material):	405,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	466,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	119,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	119,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	585,54
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.927,70
08.03.03	**GUIA DE CABOS HORIZONTAL**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	12,83	34,63
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	15,68	42,33
PRMS-00083.1	GUIA DE CABOS HORIZONTAL COMPATÍVEL COM RACK 19", 1U DE ALTURA, ESTRUTURA EM AÇO, COR PRETA, COM TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL – MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA GUIA DE CABOS FECHADO 1U	MAT.	UN	9,00	46,39	417,51
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	48,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	54,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	14,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,03
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	621,27
08.03.04	**BANDEJA PARA ACOMODAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	12,83	11,54
PRMS-00084.1	BANDEJA FIXA FRONTAL PARA RACK COMPATÍVEL COM RACK DE 19", 1U DE ALTURA, ESTRUTURA EM AÇO, PROF MÍNIMA 290MM, COR PRETA – MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA PRATELEIRA NORMAL 1U	MAT.	UN	3,00	105,53	316,59
					PREÇO (mão-de-obra):	2,59
					PREÇO (material):	106,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	109,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	28,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	137,43
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	412,29
08.03.05	**KIT PARAFUSO M5 COM PORCA GAIOLA PARA RACK**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,20	12,83	92,36
PRMS-00085.1	KIT PARAFUSO M5 COM PORCA GAIOLA PARA RACK EM AÇO – MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA CONJUNTO DE PORCA GAIOLA COM PARAFUSO E ARRUELA	MAT.	UN	144,00	0,77	110,88
					PREÇO (mão-de-obra):	0,43
					PREÇO (material):	0,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,77
					QUANTIDADE:	144,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	254,88
08.03.06	**VOICE PAINEL COM 50 PORTAS**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,83	38,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
PRMS-00086.1	VOICE PAINEL CAT. 3, ALTURA 1U, LARGURA 19", 50 PORTAS, CONECTORES FRONTAIS RJ-45, CONECTORES TRASEIROS 110 IDC, PERMITINDO USO DE FERRAMENTA PUNCH-DOWN, TERMINAÇÃO DE CONDUTORES SÓLIDOS DE 22 A 26AWG, IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO DA POSIÇÃO FRONTAL E TRASEIRA, COMPATÍVEL COM PATCH CORDS CONECTORIZADOS EM RJ-11 OU RJ-45 – MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA VOICE PANEL CAT. 3 50P	MAT.	UN	1,00	331,67	331,67
					PREÇO (mão-de-obra):	60,33
					PREÇO (material):	356,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	417,19
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	107,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	107,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	524,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	524,19
08.03.07	**PATCH CORD CAT. 6 DE 1,5M**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	12,83	16,03
PRMS-00087.1	PATCH CORD 1,5M CABO UTP CAT. 6, CONECTORES RJ-45, PADRÃO DE MONTAGEM DE CONECTORES T568A – MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA PATCH CORD GIGALAN CAT.6	MAT.	UN	25,00	21,58	539,50
					PREÇO (mão-de-obra):	0,43
					PREÇO (material):	21,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,92
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	698,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

08.03.08	**PATCH CORD CAT. 6 DE 5M**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	12,83	3,21
PRMS-00088.1	PATCH CORD 5M CABO UTP CAT. 6, CONECTORES RJ-45, PADRÃO DE MONTAGEM DE CONECTORES T568A – MODELO DE REFERÊNCIA: FURUKAWA PATCH CORD GIGALAN CAT.6	MAT.	UN	5,00	49,45	247,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,43
					PREÇO (material):	49,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,94
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	314,70
08.03.09	**CONVERSOR BALUN 16 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	12,83	6,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,68	7,84
PRMS-00136.1	CONVERSOR BALUN 16 CANAIS (REF. VPB A16C INTELBRAS)	MAT.	UN	1,00	1.350,00	1.350,00
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	1.354,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.364,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	349,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	349,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.714,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.714,18
08.03.10	**CONVERSOR BALUN 8 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	12,83	3,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,68	4,70
PRMS-00137.1	CONVERSOR BALUN 8 CANAIS (REF. VPB A08C INTELBRAS)	MAT.	UN	1,00	773,18	773,18
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	775,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	781,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	200,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	200,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	982,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	982,25

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

08.04	**TESTES E FINALIZAÇÕES**					
08.04.01	**CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,00	12,83	166,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,00	15,68	203,81
PRMS-00089.1	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO	SER.MO	ponto	65,00	16,04	1.042,60
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	17,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,74
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,32
					QUANTIDADE:	65,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.775,80
08.04.02	**IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,50	12,83	250,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,50	15,68	305,71
PRMS-00090.1	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	MAT.	UN	130,00	0,74	96,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	2,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,30
					QUANTIDADE:	130,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	819,00
9	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
09.01	**ÁGUA FRIA**					
09.01.01	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,46	12,54	181,27
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	5,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	227,76
09.01.02	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**SER.CG**	**M3**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,01	12,54	213,26
					PREÇO (mão-de-obra):	25,02
					PREÇO (material):	12,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,26
					QUANTIDADE:	5,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	267,96
09.01.03	**CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00	19,89	19,89
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,00	13,63	13,63
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,40	5,00	2,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,30	3,00	0,90
34637	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,00	168,17	168,17
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00	1,37	1,37
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00	8,00	8,00
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,00	13,51	27,02
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00	2,20	2,20
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00	15,10	15,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,70	12,70	97,77
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,70	15,51	119,41
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,50	3,18	4,77
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,00	6,81	13,62
					PREÇO (mão-de-obra):	152,54
					PREÇO (material):	341,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	493,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	126,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	126,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	620,52
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	620,52
09.01.04	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,49	0,66	0,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,48	12,70	18,74

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,48	15,51	22,89
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	4,24	3,18	13,50
					PREÇO (mão-de-obra):	7,31
					PREÇO (material):	6,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,42
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	69,68
09.01.05	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,05	45,16	2,17
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05	39,22	1,88
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	8,00	0,35	2,80
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,34	0,66	0,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,03	12,70	13,10
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,03	15,51	16,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	1,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,68
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45,44
09.01.06	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	0,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02	39,22	0,94
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,00	0,94	2,82
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,09	0,66	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	12,70	3,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	15,51	4,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1,78
					PREÇO (material):	2,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,13
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	1,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,19
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,57
09.01.07	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	45,16	0,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,43
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00	2,52	2,52
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,66	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	12,70	1,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	15,51	1,66
					PREÇO (mão-de-obra):	2,12
					PREÇO (material):	4,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,04
09.01.08	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	45,16	0,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02	39,22	0,67
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,05	0,66	0,03
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00	4,09	4,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	12,70	1,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,14	15,51	2,22
					PREÇO (mão-de-obra):	2,83
					PREÇO (material):	6,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,88
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,88

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

09.01.09	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	10,70	13,86	148,33
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,90	5,42	32,00
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	9,71	48,57
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,45	7,54	33,54
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	10,70	7,85	84,01
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	10,70	7,86	84,05
					PREÇO (mão-de-obra):	48,71
					PREÇO (material):	37,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	22,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	108,19
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	540,95
09.01.10	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	11,06	0,14
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,00	38,42	38,42
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	12,70	2,92
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,51	4,65
					PREÇO (mão-de-obra):	5,35
					PREÇO (material):	40,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	46,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	11,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	57,97
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	57,97
09.01.11	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	11,06	0,29
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	2,00	40,74	81,48
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	12,70	5,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,51	9,30
					PREÇO (mão-de-obra):	5,35
					PREÇO (material):	43,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,89
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	121,78
09.01.12	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00	12,53	12,53
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,06	14,33	0,86
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,55
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,02	0,66	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	12,70	0,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	15,51	0,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	14,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,41
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,41
09.01.13	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,00	19,89	19,89
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,06	14,33	0,86
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,55
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,02	0,66	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	12,70	2,02

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,16	15,51	2,47
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	22,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,42
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,42
09.01.14	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	11,06	0,21
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	2,00	26,36	52,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,55	12,70	19,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,55	15,51	24,02
					PREÇO (mão-de-obra):	15,34
					PREÇO (material):	32,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,70
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	121,40
09.01.15	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,08	0,66	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	12,70	20,27
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	15,51	24,75
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	12,52	3,18	39,80
					PREÇO (mão-de-obra):	2,63
					PREÇO (material):	4,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,89
					QUANTIDADE:	12,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	106,68
09.01.16	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,01	0,66	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	12,70	3,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	15,51	4,13
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,09	6,81	14,21
					PREÇO (mão-de-obra):	2,63
					PREÇO (material):	8,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,64
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,28
09.01.17	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,00	10,08	10,08
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,05	14,33	0,66
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,43
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,02	0,66	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	12,70	2,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	15,51	3,58
					PREÇO (mão-de-obra):	4,58
					PREÇO (material):	13,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,24
09.01.18	**TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	MAT.	UN	1,00	27,00	27,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	11,06	0,11

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	12,70	9,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	15,51	12,01
					PREÇO (mão-de-obra):	15,34
					PREÇO (material):	33,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,51
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61,51
09.01.19	**TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12
					PREÇO (mão-de-obra):	316,96
					PREÇO (material):	134,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	115,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	567,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,04
09.01.20	**TUBO PEAD 20MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	46,49	12,70	590,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	46,49	15,51	721,01
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	MAT.	M	133,69	2,87	383,68
					PREÇO (mão-de-obra):	7,31
					PREÇO (material):	6,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,90
					QUANTIDADE:	126,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.129,40
09.01.21	**COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,06	45,16	2,85

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,07	39,22	2,82
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	M	9,00	2,31	20,79
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,45	0,66	0,30
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,35	12,70	17,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,35	15,51	20,94
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	4,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,05
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	81,45
09.02	**ESGOTO SANITÁRIO**					
09.02.01	**Fossa séptica pré-moldada Ø 1,20 m, altura 2,5 m para 5 contribuintes**	**SER.CG**	**UN**			
01.021.000 001.MOD	Pedreiro	M.O.	H	3,50	6,86	24,01
01.026.000 001.MOD	Servente	M.O.	H	13,00	5,64	73,32
03.001.000 008.MAT	Areia média lavada	MAT.	M3	0,12	102,89	12,35
03.002.000 014.MAT	Brita 2	MAT.	M3	0,20	95,78	19,16
04.002.000 002.MAT	Cimento CP-32	MAT.	KG	40,00	0,56	22,40
06.006.000 008.MAT	Fossa séptica de concreto armado para 5 contribuintes Ø 1,2 m altura 2,5 m	MAT.	UN	1,00	460,67	460,67
					PREÇO (mão-de-obra):	97,33
					PREÇO (material):	514,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	611,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	156,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	156,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	768,86
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	768,86
09.02.02	**Sumidouro em anéis de concreto, poço Ø 2,5 m**	**SER.CG**	**M**			
01.021.000 001.MOD	Pedreiro	M.O.	H	6,96	6,86	47,75
01.023.000 001.MOD	Poceiro	M.O.	H	7,50	6,86	51,45
01.026.000 001.MOD	Servente	M.O.	H	29,52	5,64	166,49
06.006.000 004.MAT	Anel de concreto para poço Ø 2,5 m altura 0,5 m	MAT.	UN	6,00	475,32	2.851,92
					PREÇO (mão-de-obra):	88,56

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	950,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.039,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	266,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	266,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.305,76
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.917,28
09.02.03	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,52	12,54	169,45
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	5,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	212,90
09.02.04	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,90	12,54	199,35
					PREÇO (mão-de-obra):	25,02
					PREÇO (material):	12,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,26
					QUANTIDADE:	5,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	250,48
09.02.05	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,40	0,47	1,13
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	3,00	20,28	60,85
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	227,66	0,35	79,68
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,07	342,29	23,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,70	15,53	88,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,95	12,54	62,06
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SER.CG	M3	0,05	268,47	13,29

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	AF_08/2014					
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,65	49,60	32,14
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,05	242,68	13,10
					PREÇO (mão-de-obra):	48,54
					PREÇO (material):	76,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	124,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	31,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,72
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	470,16
09.02.06	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03	45,16	1,34
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,04	16,53	0,66
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05	39,22	1,76
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00	0,97	1,94
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,13	0,66	0,08
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	2,00	9,61	19,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	12,70	6,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,51	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	14,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,57
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49,14
09.02.07	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,20	0,66	0,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,70	7,62
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,51	9,30
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	2,10	2,77	5,82

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	5,94
					PREÇO (material):	5,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,37
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	28,74
09.02.08	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,09	45,16	3,90
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,13	39,22	5,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,02	0,66	0,67
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,04	12,70	38,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,04	15,51	47,14
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	8,40	4,76	39,98
					PREÇO (mão-de-obra):	7,53
					PREÇO (material):	9,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,27
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	170,16
09.02.09	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	1,56	45,16	70,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	2,55	39,22	100,01
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	10,62	0,66	7,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	31,82	12,70	404,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	31,82	15,51	493,45
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	45,15	7,32	330,50
					PREÇO (mão-de-obra):	14,66
					PREÇO (material):	18,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,38
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	8,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,07
					QUANTIDADE:	43,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.766,01
09.02.10	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	0,89
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,18
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,00	1,06	2,12
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,66	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	12,70	2,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,51	3,10
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98
					PREÇO (material):	2,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,19
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,38
09.02.11	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,08	16,53	1,32
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	4,00	0,97	3,88
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4,00	1,63	6,52
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	12,70	6,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	15,51	8,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	4,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,29
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33,16
09.02.12	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,05	16,53	0,76
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	1,73	1,73
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	5,45	5,45
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	12,70	3,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,51	3,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	10,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,84
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,84
09.02.13	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	28,61	28,61
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,05	16,53	0,76
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	1,73	1,73
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	12,70	3,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,51	3,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	33,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,94
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,94
09.02.14	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,04	16,53	0,66
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50	MAT.	UN	2,00	0,97	1,94

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	MM (NBR 5688)					
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	5,35	5,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	12,70	2,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	15,51	2,64
					PREÇO (mão-de-obra):	3,37
					PREÇO (material):	9,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,02
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16,02
09.02.15	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	0,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,13
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,10	0,66	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	12,70	3,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,51	4,65
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	6,30	4,76	29,99
					PREÇO (mão-de-obra):	0,99
					PREÇO (material):	5,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,50
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	51,00
09.02.16	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,02	16,53	0,33
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,00	0,97	0,97
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	1,63	1,63
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	12,70	0,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	15,51	0,62
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	3,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5,10
09.02.17	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,28	16,53	4,56
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	6,00	1,73	10,38
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	3,00	14,33	42,99
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96	12,70	12,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96	15,51	14,89
					PREÇO (mão-de-obra):	6,34
					PREÇO (material):	22,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,60
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	106,80
09.02.18	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	3,83	3,83
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,70	5,08
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	5,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,19
09.02.19	**TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12
					PREÇO (mão-de-obra):	316,96
					PREÇO (material):	134,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	115,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	567,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,04
09.03	**DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL**					
09.03.01	**CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	7,50	22,93	171,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,60	44,00	70,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	0,56	54,25	30,38
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	420,00	0,55	231,00
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,00	15,53	310,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	43,50	12,54	545,38
					PREÇO (mão-de-obra):	58,94
					PREÇO (material):	77,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	34,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	170,85
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.708,50
09.03.02	**GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"**	**SER.CG**	**M2**			
550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	MAT.	KG	151,20	4,17	630,50
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	7,20	6,86	49,39
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,40	14,81	79,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,76	12,54	72,22
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	328,69	4,73
					PREÇO (mão-de-obra):	29,55
					PREÇO (material):	202,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	232,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	59,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	292,07
					QUANTIDADE:	3,60

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.051,45
09.03.03	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,13	12,54	289,99
					PREÇO (mão-de-obra):	25,02
					PREÇO (material):	12,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,26
					QUANTIDADE:	7,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	364,37
09.03.04	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,40	0,47	1,13
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	3,00	20,28	60,85
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	227,66	0,35	79,68
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,07	342,29	23,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,70	15,53	88,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,95	12,54	62,06
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,05	268,47	13,29
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,65	49,60	32,14
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,05	242,68	13,10
					PREÇO (mão-de-obra):	48,54
					PREÇO (material):	76,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	124,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	31,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,72
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	470,16
09.03.05	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	1,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04	39,22	1,51
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,19	0,66	0,12

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,56	12,70	7,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,56	15,51	8,68
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05	6,44	6,76
					PREÇO (mão-de-obra):	11,09
					PREÇO (material):	14,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,80
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,80
09.03.06	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	4,94	45,16	223,11
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	8,07	39,22	316,53
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	33,62	0,66	22,19
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	100,71	12,70	1.278,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	100,71	15,51	1.561,83
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	142,91	7,32	1.046,06
					PREÇO (mão-de-obra):	14,66
					PREÇO (material):	18,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,07
					QUANTIDADE:	136,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.589,63
09.03.07	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	1,24	16,53	20,53
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	27,00	1,73	46,71
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	27,00	5,45	147,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,75	12,70	85,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,75	15,51	104,68
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	10,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,84
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	508,68
09.03.08	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	9,00	12,45	112,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,41	16,53	6,84
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	9,00	1,73	15,57
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	12,70	28,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	15,51	34,89
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	17,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,63
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	248,67
09.03.09	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	5,00	28,61	143,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,23	16,53	3,80
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	5,00	1,73	8,65
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	12,70	15,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	15,51	19,38
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	33,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,79
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	9,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,94
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	239,70
09.03.10	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,74	16,53	12,17
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	16,00	1,73	27,68
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	8,00	10,34	82,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,64	12,70	33,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,64	15,51	40,94
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	18,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,95
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	247,60
09.03.11	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015**	**SER.CG**	**M**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,19	16,53	3,17
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,92	7,39	14,17
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	20,06	20,00
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	12,54	12,50
9819	TUBO PVC, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	MAT.	M	12,08	42,03	507,51
					PREÇO (mão-de-obra):	2,10
					PREÇO (material):	46,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,90
					QUANTIDADE:	11,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	700,35
09.03.12	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,50	12,54	382,41

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	32,99
					PREÇO (material):	16,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,32
					QUANTIDADE:	7,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	480,49
09.03.13	**TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12
					PREÇO (mão-de-obra):	316,96
					PREÇO (material):	134,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	115,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	567,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,04
09.04	**DRENO APARELHOS AR-CONDICIONADO**					
09.04.01	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	6,43	0,66	4,24
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,28	12,70	244,81
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,28	15,51	298,99
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	55,44	3,18	176,29
					PREÇO (mão-de-obra):	7,31
					PREÇO (material):	6,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,42
					QUANTIDADE:	52,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	910,20
09.04.02	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,73	0,66	0,48
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SER.CG	H	2,18	12,70	27,66

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,18	15,51	33,78
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	5,25	6,81	35,77
					PREÇO (mão-de-obra):	8,72
					PREÇO (material):	11,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,79
					QUANTIDADE:	4,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	122,71
09.04.03	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,13	45,16	5,69
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,14	39,22	5,65
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	18,00	0,53	9,54
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,90	0,66	0,59
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	12,70	34,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	15,51	41,87
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	2,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,81
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	122,58
09.04.04	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,04	45,16	1,90
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	6,00	1,82	10,92
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,05	39,22	1,88
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,30	0,66	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	12,70	11,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,51	13,96
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	3,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,71

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,44
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	50,64
09.04.05	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	0,99
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02	39,22	0,94
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,15	0,66	0,10
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	2,00	0,88	1,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,70	5,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,51	6,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,96
					PREÇO (material):	3,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,47
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,94
09.04.06	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03	45,16	1,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,33
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,18	0,66	0,12
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,00	4,09	8,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	12,70	6,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	15,51	7,38
					PREÇO (mão-de-obra):	4,71
					PREÇO (material):	7,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,28
					QUANTIDADE:	2,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	30,56
09.04.07	**TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12
					PREÇO (mão-de-obra):	316,96
					PREÇO (material):	134,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	115,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	567,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,04
10	**PINTURA**					
10.01	**PINTURA INTERNA**					
10.01.01	**PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	MAT.	L	2,77	22,51	62,40
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	36,96	0,66	24,39
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	1,85	9,00	16,63
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,78	15,48	228,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,09	12,54	139,02
					PREÇO (mão-de-obra):	7,01
					PREÇO (material):	5,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,02
					QUANTIDADE:	36,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	592,10
10.01.02	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	64,32	15,24	980,29
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	33,14	15,48	512,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,09	12,54	151,52
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	6,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,60

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	194,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.066,15
10.01.03	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	137,16	15,24	2.090,34
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	54,03	15,48	836,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,95	12,54	250,13
					PREÇO (mão-de-obra):	1,87
					PREÇO (material):	5,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,60
					QUANTIDADE:	415,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.990,14
10.01.04	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	11,70	0,66	7,72
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	9,53	75,90	723,45
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	130,99	15,48	2.027,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	48,15	12,54	603,62
					PREÇO (mão-de-obra):	9,64
					PREÇO (material):	7,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,67
					QUANTIDADE:	194,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.223,92
10.01.05	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	24,94	0,66	16,46
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	20,32	75,90	1.542,65
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	129,68	15,48	2.007,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	47,38	12,54	594,07
					PREÇO (mão-de-obra):	4,47
					PREÇO (material):	5,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,58
					QUANTIDADE:	415,64

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.228,75
10.02	**PINTURA EXTERNA**					
10.02.01	**PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	7,20	2,78	20,02
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	1,20	9,00	10,80
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	MAT.	L	2,88	20,11	57,92
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,20	15,48	297,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,20	12,54	240,72
					PREÇO (mão-de-obra):	15,70
					PREÇO (material):	10,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,81
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	787,44
10.02.02	**PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,74	11,77	8,68
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,52	15,48	23,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,09	12,54	13,60
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	4,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,26
					QUANTIDADE:	4,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	57,55
10.02.03	**PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO**	**SER.CG**	**M2**			
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	15,46	14,60	225,66
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	22,08	15,48	341,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,57	12,54	182,71
					PREÇO (mão-de-obra):	8,39
					PREÇO (material):	8,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,34
					QUANTIDADE:	44,16

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	942,37
10.02.04	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	788,01	5,43	4.278,90
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	123,20	15,48	1.906,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,90	12,54	387,44
					PREÇO (mão-de-obra):	4,05
					PREÇO (material):	12,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,31
					QUANTIDADE:	406,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.258,25
10.02.05	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	65,06	7,98	519,16
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,86	15,48	245,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,69	12,54	71,37
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	1,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,58
					QUANTIDADE:	406,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.049,05
11	**CLIMATIZAÇÃO**					
11.01	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 07 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00069.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 07	MAT.	UN	1,00	630,00	630,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	630,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	630,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	161,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	161,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	791,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	791,60
11.02	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 08 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PRMS-00070.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 08	MAT.	UN	1,00	630,00	630,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	630,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	630,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	161,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	161,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	791,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	791,60
11.03	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 09 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00071.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 09	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
11.04	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 10 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00072.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 10	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
11.05	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 11 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00073.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 11	MAT.	UN	1,00	645,00	645,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	645,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	645,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	165,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,44

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	810,44
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	810,44
11.06	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 12 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00074.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 12	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
11.07	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 13 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00075.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 13	MAT.	UN	1,00	630,00	630,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	630,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	630,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	161,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	161,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	791,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	791,60
11.08	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 14 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00076.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 14	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
11.09	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 15 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00077.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 15	MAT.	UN	1,00	630,00	630,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	630,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	630,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	161,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	161,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	791,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	791,60
11.10	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 17 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00079.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 17	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
12	**COBERTURA**					
12.01	**ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	2306,30	4,04	9.317,45
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	161,44	11,09	1.789,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	161,44	12,54	2.024,08
					PREÇO (mão-de-obra):	10,66
					PREÇO (material):	46,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	14,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,54
					QUANTIDADE:	230,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.499,27
12.02	**CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO**	**SER.CG**	**M**			
7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	15,18	74,19	1.126,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,21	12,54	27,68
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,21	13,92	30,73
					PREÇO (mão-de-obra):	2,17
					PREÇO (material):	62,21

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (unit.):	64,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,90
					QUANTIDADE:	18,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.488,56
12.03	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	MAT.	M	31,66	1,47	46,54
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,38	42,40	15,98
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	2,13	550,00	1.173,70
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,74	346,73	256,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	116,84	15,53	1.814,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	58,42	12,54	732,44
					PREÇO (mão-de-obra):	24,49
					PREÇO (material):	29,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,33
					QUANTIDADE:	75,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.075,34
12.04	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	20,93	11,79	246,71
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	4,73	346,73	1.641,38
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	117,59	15,53	1.825,93
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	117,59	12,54	1.474,33
					PREÇO (mão-de-obra):	16,84
					PREÇO (material):	17,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,83

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,24
					QUANTIDADE:	150,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.518,86
12.05	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,63	291,26	184,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,59	15,53	428,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,72	12,54	172,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,54
					QUANTIDADE:	150,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	985,97
12.06	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	MAT.	KG	994,25	4,42	4.394,57
40578	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM) X 25,4 MM (1") (COLETADO CAIXA)	MAT.	CENTO	1,61	80,44	129,86
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	49,12	11,09	544,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,22	12,54	303,61
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	1,55	10,95	16,92
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	2,14	10,47	22,45
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	21,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,49
					QUANTIDADE:	230,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.801,28
12.07	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M2**			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA	MAT.	CJ	957,11	0,84	803,98

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					
40867	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	264,30	72,00	19.029,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,07	12,54	176,38
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,92	13,92	179,75
93287U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,16	291,10	47,00
93288U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,23	112,38	25,92
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	86,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	22,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	110,39
					QUANTIDADE:	230,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25.459,25
12.08	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M**			
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	2,78	81,51	226,22
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	2,49	31,72	79,08
40869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	96,43	22,51	2.170,68
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,38	8,60	3,24
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,08	59,11	4,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,27	12,54	166,31
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,84	13,92	123,08
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,62	10,95	6,80
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,86	10,47	9,01
					PREÇO (mão-de-obra):	4,38
					PREÇO (material):	54,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	15,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,49
					QUANTIDADE:	47,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.504,01
12.09	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	5,62	81,51	457,72
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	4,99	31,72	158,33
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	131,03	20,20	2.646,80
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,75	8,60	6,44
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,15	59,11	8,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	25,83	12,54	323,86
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,98	13,92	194,52
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	1,65	10,95	18,03
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	2,28	10,47	23,90
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	27,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,65
					QUANTIDADE:	124,79
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.823,13
12.10	**COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO**	**SER.CG**	**UN**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	15,53	38,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	12,54	31,34
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,06	242,68	15,53
PRMS-00122.1	COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO MEDINDO 10,00X5,00 PARA 04 VAGAS	MAT.	UN	1,00	8.066,50	8.066,50
					PREÇO (mão-de-obra):	51,08
					PREÇO (material):	8.101,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	8.152,19
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2.091,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.091,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10.243,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.243,23
13	**SERVIÇOS FINAIS**					
13.01	**LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO**					
13.01.01	**LIMPEZA GERAL**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	451,21	12,54	5.657,02
					PREÇO (mão-de-obra):	17,51
					PREÇO (material):	8,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,33

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,08
					QUANTIDADE:	214,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.107,57
SEGUNDA FASE						
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**CLASS**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**PREÇO(R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
14	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
14.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					
14.01.01	**RETIRADA DE BATENTES METALICOS**	**SER.CG**	**UN**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	15,53	55,90
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	12,54	45,14
					PREÇO (mão-de-obra):	23,60
					PREÇO (material):	10,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,32
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	126,96
14.01.02	**RETIRADA DE ARMÁRIOS EM MADEIRA**	**SER.CG**	**M2**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,02	15,31	92,21
					PREÇO (mão-de-obra):	13,33
					PREÇO (material):	5,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,08
					QUANTIDADE:	5,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	115,86
14.01.03	**DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,03	12,54	113,15
					PREÇO (mão-de-obra):	20,85
					PREÇO (material):	10,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,38
					QUANTIDADE:	3,61

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	142,16
14.01.04	**RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO**	**SER.CG**	**M2**			
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	95,63	15,31	1.463,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	95,63	12,54	1.198,90
					PREÇO (mão-de-obra):	5,84
					PREÇO (material):	2,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,50
					QUANTIDADE:	318,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.346,88
14.01.05	**RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	159,38	12,54	1.998,17
					PREÇO (mão-de-obra):	4,17
					PREÇO (material):	2,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,27
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,88
					QUANTIDADE:	318,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.511,75
14.01.06	**DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	186,92	12,54	2.343,46
					PREÇO (mão-de-obra):	12,51
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,63
					QUANTIDADE:	124,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.944,53
14.01.07	**DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	324,44	12,54	4.067,62
					PREÇO (mão-de-obra):	12,51
					PREÇO (material):	6,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,81
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	4,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,63
					QUANTIDADE:	216,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.110,93
14.01.08	**DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41	15,53	6,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,59	12,54	32,47
					PREÇO (mão-de-obra):	5,08
					PREÇO (material):	2,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,44
					QUANTIDADE:	5,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,90
14.01.09	**DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M3**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,14	15,53	359,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	231,35	12,54	2.900,57
					PREÇO (mão-de-obra):	47,37
					PREÇO (material):	23,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	88,52
					QUANTIDADE:	46,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.095,82
14.01.10	**RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,66	12,54	108,54
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,94
					QUANTIDADE:	34,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	136,44
14.01.11	**RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,25	15,68	145,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,92
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,92
					QUANTIDADE:	37,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	182,04
14.01.12	**RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS**	**SER.CG**	**UN**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,51	46,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,54	37,61
					PREÇO (mão-de-obra):	9,83
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,62
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	105,72
14.01.13	**RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	60,53	12,54	758,90
					PREÇO (mão-de-obra):	8,34
					PREÇO (material):	4,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,75
					QUANTIDADE:	60,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	953,35
14.01.14	**RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA**	**SER.CG**	**M**			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,50	15,51	38,77
					PREÇO (mão-de-obra):	2,83
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,87

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,70
14.01.15	**DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	43,26	15,53	671,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	151,40	12,54	1.898,22
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	3,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,93
					QUANTIDADE:	216,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.229,21
14.01.16	**DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM LADRILHO COM ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,78	15,53	276,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	62,22	12,54	780,04
					PREÇO (mão-de-obra):	8,10
					PREÇO (material):	3,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,93
					QUANTIDADE:	88,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.326,98
14.01.17	**RETIRADA DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO**	**SER.CG**	**M2**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,71	14,81	54,87
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,10	12,54	63,88
					PREÇO (mão-de-obra):	21,19
					PREÇO (material):	9,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,66
					QUANTIDADE:	3,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	149,23
14.01.18	**REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	40,36	15,53	626,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	403,60	12,54	5.060,16

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	23,68
					PREÇO (material):	11,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,26
					QUANTIDADE:	161,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.145,33
14.01.19	**REMOCAO DE FIACAO ELETRICA**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	247,63	12,83	3.176,44
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	55,03	15,68	862,70
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	2,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,22
					QUANTIDADE:	550,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.073,58
14.01.20	**REMOCAO DE CABOS DE REDE**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	81,67	12,83	1.047,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	18,15	15,68	284,52
					PREÇO (mão-de-obra):	5,03
					PREÇO (material):	2,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,22
					QUANTIDADE:	181,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.673,25
14.01.21	**REMOCAO DE PEITORIL E SOLEIRAS EM MARMORE OU GRANITO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,74	15,53	27,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,41	12,54	218,23
					PREÇO (mão-de-obra):	17,05
					PREÇO (material):	8,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,51

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,87
					QUANTIDADE:	9,67
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	308,18
14.01.22	**REMOCAO DE RODAPE CERAMICO**	**SER.CG**	**M**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,03	15,53	62,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	29,05	12,54	364,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,78
					PREÇO (material):	0,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,32
					QUANTIDADE:	161,39
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	535,81
14.01.23	**REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	43,05	12,83	552,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	43,05	15,68	674,92
					PREÇO (mão-de-obra):	7,04
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,54
					QUANTIDADE:	123,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.542,42
14.01.24	**RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	12,70	101,58
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	15,51	124,06
					PREÇO (mão-de-obra):	3,96
					PREÇO (material):	1,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,09
					QUANTIDADE:	40,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	283,60
14.01.25	**RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SER.CG	H	21,00	12,70	266,65

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	21,00	15,51	325,66
					PREÇO (mão-de-obra):	5,94
					PREÇO (material):	2,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,63
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	744,10
14.01.26	**REMOCAO DE VIDRO COMUM**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,06	12,54	13,24
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,64	13,91	36,72
					PREÇO (mão-de-obra):	6,52
					PREÇO (material):	2,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,89
					QUANTIDADE:	5,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62,78
14.01.27	**RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS COM DISJUNTORES**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	12,83	43,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	15,68	53,30
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	7,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,44
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	121,76
14.01.28	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	33,12	12,54	415,24
PRMS-00109.1(SINDU)	ALUGUEL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA CAP=4M3	EQ.LOC	M3	18,00	27,50	495,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,84
					PREÇO (material):	8,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,64
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	3,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,89
					QUANTIDADE:	72,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.144,08
14.02	**CANTEIRO DE OBRA**					
14.02.01	**ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA**	**SER.CG**	**MÊS**			
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0,50	126,95	63,48
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0,50	82,85	41,43
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	0,50	288,60	144,30
10775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)	MAT.	MÊS	5,00	515,00	2.575,00
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	2,00	3,84	7,68
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	566,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	566,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	145,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	145,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	711,65
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.558,25
15	**MOVIMENTO DE TERRA**					
15.01	**CORTE E ATERRO**					
15.01.01	**CORTE E ATERRO COMPENSADO**	**SER.CG**	**M3**			
5847U	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,28	204,75	57,39
					PREÇO (mão-de-obra):	0,26
					PREÇO (material):	5,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,82
					QUANTIDADE:	9,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	72,10
16	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**					
16.01	**FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)**					
16.01.01	**ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA**	**SER.CG**	**M**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	2,30	8,90	20,51
34	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	MAT.	KG	118,40	4,20	497,28
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	48,24	4,17	201,16
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,22	12,65	116,56
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,22	15,45	142,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	28,80	15,53	447,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	262,83	12,54	3.295,28
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	3,92	269,35	1.055,86
					PREÇO (mão-de-obra):	35,36
					PREÇO (material):	36,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	90,72
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.257,60
16.01.02	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,76	12,54	72,25
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	2,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	90,78
16.01.03	**LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,87	15,53	13,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,74	12,54	21,82
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,10	221,88	23,16
					PREÇO (mão-de-obra):	8,08
					PREÇO (material):	8,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,12
					QUANTIDADE:	3,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73,50

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

16.01.04	**ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,48	8,90	4,23
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	18,45	0,11	2,03
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,41	12,65	5,24
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,53	15,45	39,08
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	19,02	7,58	144,15
					PREÇO (mão-de-obra):	3,75
					PREÇO (material):	6,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,86
					QUANTIDADE:	19,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	244,60
16.01.05	**ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,56	8,90	4,97
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	12,12	0,11	1,33
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	12,65	3,42
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,66	15,45	25,62
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	22,32	6,51	145,35
					PREÇO (mão-de-obra):	2,27
					PREÇO (material):	5,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,17
					QUANTIDADE:	22,32
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	226,99
16.01.06	**ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,21	8,90	1,88
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	3,11	0,11	0,34
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,08	12,65	0,95

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	COMPLEMENTARES					
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	15,45	7,09
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	8,47	5,60	47,43
					PREÇO (mão-de-obra):	1,52
					PREÇO (material):	5,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,56
					QUANTIDADE:	8,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	72,50
16.01.07	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	507,72	0,47	238,63
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,05	44,00	46,26
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	0,83	54,25	45,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,23	12,54	40,55
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,04	13,72	28,05
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,05	0,95	1,00
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,99	0,24	0,24
					PREÇO (mão-de-obra):	33,88
					PREÇO (material):	251,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	285,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	73,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	358,80
					QUANTIDADE:	1,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	502,32
16.02	**ESTRUTURA (VIGAS, PILARES E LAJES)**					
16.02.01	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,24	12,54	40,60
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	1,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	51,02
16.02.02	**LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,07	15,53	16,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,14	12,54	26,77
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,13	221,88	28,42
					PREÇO (mão-de-obra):	8,08
					PREÇO (material):	8,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,12
					QUANTIDADE:	4,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	90,18
16.02.03	**CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015**	**SER.CG**	**M3**			
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	5,22	312,63	1.630,99
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,45	11,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,01	15,53	46,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,39	12,54	42,54
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,28	2,16	0,60
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,47	1,48	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	15,08
					PREÇO (material):	353,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	368,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	94,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	94,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	463,36
					QUANTIDADE:	4,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.177,79
16.02.04	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,17	6,24	1,04
40271	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	3,27	7,80	25,50
40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	6,56	12,00	78,66
40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	MAT.	MÊS	13,09	3,00	39,28
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,32	10,79	3,42
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,79	12,67	35,29
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,23	15,45	235,25
92263U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	2,50	78,58	196,60
					PREÇO (mão-de-obra):	14,83
					PREÇO (material):	22,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,33
					QUANTIDADE:	16,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	772,78
16.02.05	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
10749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO (LOCACAO).	MAT.	MÊS	45,57	5,49	250,16
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,38	6,24	2,40
40275	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	MAT.	MÊS	13,68	12,00	164,13
40287	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	MAT.	MÊS	18,21	3,00	54,63
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	1,27	10,79	13,68
40339	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO)	MAT.	MÊS	45,57	3,00	136,70
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	11,37	4,52	51,40
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,84	12,67	124,59
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	53,67	15,45	829,11
92265U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	9,07	58,89	533,93
					PREÇO (mão-de-obra):	21,87
					PREÇO (material):	34,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,24

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	14,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,67
					QUANTIDADE:	38,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.715,14
16.02.06	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,86	8,90	7,67
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	41,03	0,11	4,51
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,27	12,65	16,00
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,74	15,45	119,58
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	34,48	7,69	265,18
					PREÇO (mão-de-obra):	5,17
					PREÇO (material):	6,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,05
					QUANTIDADE:	34,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	518,92
16.02.07	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,11	8,90	9,91
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	53,03	0,11	5,83
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,64	12,65	20,68
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	15,45	154,53
92799U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,00	6,33	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,38
					QUANTIDADE:	44,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	239,73
16.02.08	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA**	**SER.CG**	**KG**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,24	8,90	2,13
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	9,28	0,11	1,02
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,27	12,65	3,39
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,64	15,45	25,32
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	9,57	7,58	72,53
					PREÇO (mão-de-obra):	4,24
					PREÇO (material):	6,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,71
					QUANTIDADE:	9,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	131,20
16.02.09	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,13	8,90	10,05
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	33,57	0,11	3,69
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,94	12,65	11,94
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,77	15,45	89,19
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,18	7,88	356,23
					PREÇO (mão-de-obra):	3,35
					PREÇO (material):	7,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,10
					QUANTIDADE:	45,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	591,86
16.02.10	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	4,12	8,90	36,66
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	89,46	0,11	9,84
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,57	12,65	32,51
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,75	15,45	243,32
92794U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	164,76	6,51	1.072,93

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	2,54
					PREÇO (material):	5,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,64
					QUANTIDADE:	164,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.753,05
16.02.11	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	1,48	8,90	13,15
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	21,68	0,11	2,39
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,67	12,65	8,52
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,12	15,45	63,70
92795U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	59,08	5,60	330,83
					PREÇO (mão-de-obra):	1,72
					PREÇO (material):	5,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,90
					QUANTIDADE:	59,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	525,81
16.02.12	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,03	8,90	0,23
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	1,39	0,11	0,15
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,02	12,65	0,25
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,12	15,45	1,88
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,04	5,72	5,94
					PREÇO (mão-de-obra):	2,20
					PREÇO (material):	5,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,22
					QUANTIDADE:	1,04

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10,63
16.02.13	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**SER.CG**	**KG**			
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,97	8,90	8,65
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	13,88	0,11	1,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,65	5,06
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,44	15,45	37,77
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	38,87	5,03	195,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,06
					PREÇO (material):	5,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,04
					QUANTIDADE:	38,87
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	312,51
16.02.14	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**SER.CG**	**M3**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	725,32	0,47	340,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,50	44,00	66,09
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	1,19	54,25	64,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,62	12,54	57,92
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,92	13,72	40,08
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,50	0,95	1,43
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	1,42	0,24	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	33,88
					PREÇO (material):	251,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	285,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	73,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	358,80
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	717,60
16.02.15	**LAJE TRELIÇADA, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,62	15,53	149,41

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,62	12,54	120,64
PRMS-00062.1	LAJE TRELIÇADA CONFORME PROJETO	MAT.	M2	60,14	26,67	1.603,93
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	28,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,15
					QUANTIDADE:	60,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.354,48
17	**ARQUITETURA**					
17.01	**VEDAÇÕES**					
17.01.01	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)**	**SER.CG**	**M3**			
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	1987,50	0,35	695,63
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,71	342,29	243,88
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,50	15,53	271,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,50	12,54	219,41
					PREÇO (mão-de-obra):	151,61
					PREÇO (material):	420,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	572,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	146,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	146,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	719,04
					QUANTIDADE:	2,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.797,60
17.01.02	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), COM BETONEIRA, JUNTA1 CM**	**SER.CG**	**M2**			
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	392,71	0,55	215,99
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,21	414,96	88,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,31	15,53	129,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,42	12,54	80,43
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,11	0,95	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	23,04
					PREÇO (material):	47,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,45
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	18,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	88,52
					QUANTIDADE:	7,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	645,31
17.01.03	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	MAT.	M	12,91	1,47	18,97
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,15	42,40	6,55
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,47	550,00	255,98
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,16	346,73	55,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	32,55	15,53	505,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,28	12,54	204,06
					PREÇO (mão-de-obra):	31,16
					PREÇO (material):	32,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,01
					QUANTIDADE:	16,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.315,36
17.01.04	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	MAT.	M	39,69	1,47	58,35
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,47	42,40	20,04
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	2,68	550,00	1.471,57
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,93	346,73	321,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	146,49	15,53	2.274,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	73,25	12,54	918,32
					PREÇO (mão-de-obra):	24,49
					PREÇO (material):	29,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,74

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,33
					QUANTIDADE:	94,51
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.363,36
17.02	**PISOS**					
17.02.01	**PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA**	**SER.CG**	**M2**			
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	19,43	18,36	356,64
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	15,45	5,72
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,81	15,53	74,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	35,89	12,54	449,97
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,30	269,35	348,81
					PREÇO (mão-de-obra):	21,66
					PREÇO (material):	45,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	66,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	17,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	83,94
					QUANTIDADE:	18,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.552,89
17.02.02	**PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,38	15,53	207,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,38	12,54	167,75
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,47	364,43	170,66
					PREÇO (mão-de-obra):	22,15
					PREÇO (material):	18,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,29
					QUANTIDADE:	13,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	686,26
17.02.03	**PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	MAT.	M2	30,50	262,26	7.998,93
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	22,88	2,79	63,82
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,76	394,08	300,49

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,50	14,81	451,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,25	12,54	191,20
					PREÇO (mão-de-obra):	16,05
					PREÇO (material):	279,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	295,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	75,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	75,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	371,02
					QUANTIDADE:	30,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.316,11
17.02.04	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	2,54	3,89	9,87
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	156,28	1,85	289,12
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	19,58	63,85	1.250,21
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,69	14,45	183,35
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,90	12,54	61,37
					PREÇO (mão-de-obra):	9,43
					PREÇO (material):	89,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	25,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	124,33
					QUANTIDADE:	18,13
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.254,10
17.02.05	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	31,26	3,89	121,62
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1925,02	1,85	3.561,28
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	238,95	63,85	15.257,11
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	98,26	14,45	1.419,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	44,66	12,54	559,98
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	87,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	24,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	117,70
					QUANTIDADE:	223,32

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.284,76
17.02.06	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	21,94	0,47	10,31
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	19,09	8,44	161,10
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,89	346,55	655,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,48	15,53	224,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,24	12,54	90,77
					PREÇO (mão-de-obra):	7,28
					PREÇO (material):	18,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,71
					QUANTIDADE:	43,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.435,31
17.02.07	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	120,73	0,47	56,74
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	105,03	8,44	886,46
87301U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	12,80	346,55	4.434,77
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	86,92	15,53	1.349,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	43,46	12,54	544,90
					PREÇO (mão-de-obra):	8,24
					PREÇO (material):	21,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	37,85
					QUANTIDADE:	241,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.138,88
17.02.08	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	14,46	3,89	56,24
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	103,78	1,85	192,00
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	32,36	63,85	2.065,97
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,63	14,45	211,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,34	12,54	66,89

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	1,13
					PREÇO (material):	13,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,93
					QUANTIDADE:	172,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.258,04
17.02.09	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	63,92	34,24	2.188,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	3,46	44,00	152,33
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,40	48,80	19,33
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,23	11,14	269,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,23	12,54	303,76
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,25	5,83	1,46
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	11,87	1,00	11,84
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	2,94	11,77	34,66
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	9,17	0,76	6,95
					PREÇO (mão-de-obra):	6,07
					PREÇO (material):	42,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,61
					QUANTIDADE:	60,95
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.755,13
17.02.10	**EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	33,22	34,24	1.137,54
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,88	44,00	82,77

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,22	48,80	10,51
88260U	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,28	11,14	58,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,28	12,54	66,23
91277U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,14	5,83	0,79
91278U	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	2,51	1,00	2,50
91283U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,12	11,77	1,44
91285U	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	2,52	0,76	1,91
					PREÇO (mão-de-obra):	2,44
					PREÇO (material):	38,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,69
					QUANTIDADE:	33,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.711,97
17.02.11	**PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (40X40X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT.	UN	8,50	7,33	62,31
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,03	460,73	12,53
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,68	15,53	10,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,82	12,54	10,23
					PREÇO (mão-de-obra):	12,59
					PREÇO (material):	57,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	88,35
					QUANTIDADE:	1,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	120,16
17.02.12	**PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (40X40X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT.	UN	24,19	7,33	177,29
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,08	394,08	30,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,94	15,53	30,05

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,32	12,54	29,11
					PREÇO (mão-de-obra):	11,69
					PREÇO (material):	57,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	17,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,67
					QUANTIDADE:	3,87
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	335,41
17.02.13	**PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,21	460,73	97,31
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,28	15,53	81,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,34	12,54	79,44
PRMS-00139.1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO 25X25 ALERTA OU DIRECIONAL	MAT.	UN	168,96	3,60	608,26
					PREÇO (mão-de-obra):	12,59
					PREÇO (material):	69,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	82,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	21,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	103,16
					QUANTIDADE:	10,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.089,37
17.02.14	**PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,02	460,73	8,85
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	15,53	7,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,58	12,54	7,22
PRMS-00139.1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO 25X25 ALERTA OU DIRECIONAL	MAT.	UN	15,36	3,60	55,30
					PREÇO (mão-de-obra):	12,59
					PREÇO (material):	69,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	82,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	21,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	103,16
					QUANTIDADE:	0,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	99,03
17.02.15	**PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	2,06	141,68	291,86
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,82	25,69	21,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,03	15,53	15,99
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,24	12,54	15,50
					PREÇO (mão-de-obra):	10,67
					PREÇO (material):	156,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	167,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	42,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	210,14
					QUANTIDADE:	2,06
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	432,89
17.02.16	**PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	1,75	141,68	247,94
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,70	25,69	17,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,88	15,53	13,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,05	12,54	13,16
					PREÇO (mão-de-obra):	10,67
					PREÇO (material):	156,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	167,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	42,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	210,14
					QUANTIDADE:	1,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	367,75
17.03	**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					
17.03.01	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	2,54	3,89	9,88
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	156,45	1,85	289,44
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	19,60	63,85	1.251,59
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,71	14,45	183,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,90	12,54	61,44
					PREÇO (mão-de-obra):	9,43
					PREÇO (material):	89,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	25,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	124,33

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	18,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.256,59
17.03.02	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	19,13	3,89	74,43
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	1178,01	1,85	2.179,32
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	146,23	63,85	9.336,54
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	60,13	14,45	868,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,33	12,54	342,68
					PREÇO (mão-de-obra):	6,18
					PREÇO (material):	87,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	24,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	117,70
					QUANTIDADE:	136,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.084,88
17.03.03	**EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	5,36	346,73	1.859,87
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	45,65	15,53	708,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,83	12,54	211,06
					PREÇO (mão-de-obra):	6,40
					PREÇO (material):	13,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,49
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,48
					QUANTIDADE:	142,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.492,32
17.03.04	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	5,14	415,35	2.134,26
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	43,73	15,53	679,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,13	12,54	202,18

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	8,18
					PREÇO (material):	13,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,73
					QUANTIDADE:	136,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.789,58
17.03.05	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,39	415,35	160,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,63	15,53	87,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,07	12,54	25,94
					PREÇO (mão-de-obra):	6,48
					PREÇO (material):	8,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,96
					QUANTIDADE:	18,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	344,12
17.03.06	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	9,21	11,79	108,59
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	2,08	346,73	722,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	51,76	15,53	803,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	51,76	12,54	648,95
					PREÇO (mão-de-obra):	16,84
					PREÇO (material):	17,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,24
					QUANTIDADE:	66,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.869,41

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.03.07	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,25	291,26	363,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,82	15,53	323,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,08	12,54	26,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,03
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,01
					QUANTIDADE:	297,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	895,38
17.03.08	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,28	291,26	81,18
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,14	15,53	188,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,04	12,54	75,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,54
					QUANTIDADE:	66,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	433,99
17.04	**FORROS**					
17.04.01	**FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME**	**SER.CG**	**M2**			
3315	GESSO	MAT.	KG	362,33	0,39	141,31
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	24,16	16,12	389,38
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	MAT.	M2	265,71	8,89	2.362,12
88269U	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	120,78	14,12	1.705,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	120,78	12,54	1.514,22
					PREÇO (mão-de-obra):	9,13
					PREÇO (material):	16,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,49
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	6,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,79
					QUANTIDADE:	241,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.678,87
17.05	**ESQUADRIAS**					
17.05.01	**PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG**	**SER.CG**	**M2**			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8Â?.	MAT.	KG	31,22	2,74	85,55
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	57,76	5,78	333,84
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	3,78	0,70	2,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,39	0,47	8,17
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	19,28	3,47	66,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,09	44,00	4,16
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,67	15,53	88,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,67	12,54	71,09
					PREÇO (mão-de-obra):	29,51
					PREÇO (material):	145,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	174,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	44,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	44,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	219,52
					QUANTIDADE:	3,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	829,79
17.05.02	**PORTINHOLA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG PARA CAIXA D'ÁGUA**	**SER.CG**	**M2**			
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8Â?.	MAT.	KG	10,57	2,74	28,97
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	19,56	5,78	113,05
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,28	0,70	0,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,89	0,47	2,77
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	6,53	3,47	22,65
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,03	44,00	1,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,92	15,53	29,81
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,92	12,54	24,07
					PREÇO (mão-de-obra):	29,51
					PREÇO (material):	145,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	174,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	44,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	44,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	219,52
					QUANTIDADE:	1,28
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	280,99

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.03	**FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO**	**SER.CG**	**UN**			
11480	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	MAT.	CJ	7,00	52,05	364,35
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,10	12,67	115,27
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,10	15,31	139,30
					PREÇO (mão-de-obra):	25,45
					PREÇO (material):	62,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	88,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	22,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	111,10
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	777,70
17.05.04	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**UN**			
3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	5,00	53,86	269,30
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,84	15,31	58,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,92	12,54	24,07
					PREÇO (mão-de-obra):	11,72
					PREÇO (material):	58,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	88,48
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	442,40
17.05.05	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**UN**			
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	10,00	179,38	1.793,79
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	10,00	56,66	566,57
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	20,00	28,42	568,33
91011U	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	10,00	246,66	2.466,61

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	114,17
					PREÇO (material):	425,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	539,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	138,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	138,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	677,92
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.779,20
17.05.06	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**UN**			
90803U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	184,84	369,69
90819U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	2,00	60,70	121,40
90829U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SER.CG	UN	4,00	29,61	118,43
91012U	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	235,23	470,46
					PREÇO (mão-de-obra):	124,04
					PREÇO (material):	415,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	539,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	138,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	138,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	678,50
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.357,00
17.05.07	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**SER.CG**	**UN**			
3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	12,00	60,47	725,64
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,20	15,31	140,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,61	12,54	57,77
					PREÇO (mão-de-obra):	11,72
					PREÇO (material):	65,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	77,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	19,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,76

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	96,78
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.161,36
17.05.08	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,13	6,24	0,80
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	128,40	0,11	14,12
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,04	326,70	13,28
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	15,53	27,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,18	12,54	27,37
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	3,64	45,88	166,90
92792U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	10,49	7,58	79,47
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,39	269,35	103,75
					PREÇO (mão-de-obra):	4,63
					PREÇO (material):	15,63
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,46
					QUANTIDADE:	21,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	544,84
17.05.09	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,22	6,24	1,36
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	187,20	0,11	20,59
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,06	326,70	19,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,12	15,53	32,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,93	12,54	36,77
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	6,77	45,88	310,60
92793U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	24,65	7,88	194,34
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,75	269,35	201,69
					PREÇO (mão-de-obra):	5,25
					PREÇO (material):	20,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,72

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,93
					QUANTIDADE:	31,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.027,42
17.05.10	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M**			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,08	6,24	0,51
40215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	MAT.	UN	98,28	0,11	10,81
87294U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,03	326,70	10,17
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,54	15,53	23,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,75	12,54	21,97
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	2,00	45,88	91,68
92791U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	5,05	7,69	38,80
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,20	269,35	52,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,97
					PREÇO (material):	11,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,24
					QUANTIDADE:	16,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	315,15
17.05.11	**PEITORIL 01, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	14,81	53,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	12,54	45,14
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,03	364,43	12,03
PRMS-00042.1	PEITORIL 01 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	3,00	273,49	820,47
					PREÇO (mão-de-obra):	23,52
					PREÇO (material):	286,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	310,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	79,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	389,91
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.169,73

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.12	**PEITORIL 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	14,81	10,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	12,54	9,03
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	3,01
PRMS-00043.1	PEITORIL 02 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	206,23	206,23
					PREÇO (mão-de-obra):	14,23
					PREÇO (material):	214,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	228,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	58,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	58,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	287,64
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	287,64
17.05.13	**PEITORIL 03, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	14,81	26,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	12,54	22,57
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,02	364,43	6,05
PRMS-00044.1	PEITORIL 03 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	2,00	191,94	383,88
					PREÇO (mão-de-obra):	17,64
					PREÇO (material):	201,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	219,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	56,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	56,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	275,90
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	551,80
17.05.14	**PEITORIL 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	14,81	53,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	12,54	45,14
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,03	364,43	12,03
PRMS-00045.1	PEITORIL 04 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	3,00	255,31	765,93
					PREÇO (mão-de-obra):	23,52
					PREÇO (material):	268,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	292,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	74,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	74,93

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	367,06
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.101,18
17.05.15	**PEITORIL 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	14,81	11,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	12,54	10,03
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	328,69	1,97
PRMS-00046.1	PEITORIL 05 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	164,06	164,06
					PREÇO (mão-de-obra):	15,59
					PREÇO (material):	172,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	187,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	48,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	236,11
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	236,11
17.05.16	**PEITORIL 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	14,81	8,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,54	7,52
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	328,69	1,48
PRMS-00047.1	PEITORIL 06 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	115,30	115,30
					PREÇO (mão-de-obra):	11,69
					PREÇO (material):	121,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	133,19
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	34,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	167,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	167,35
17.05.17	**PEITORIL 07, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	14,81	5,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,54	5,02
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	328,69	0,99
PRMS-00048.1	PEITORIL 07 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	83,01	83,01
					PREÇO (mão-de-obra):	7,79
					PREÇO (material):	87,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	94,93

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	24,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	119,28
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	119,28
17.05.18	**PEITORIL 09, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	14,81	17,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	12,54	15,05
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	4,01
PRMS-00050.1	PEITORIL 09 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	228,46	228,46
					PREÇO (mão-de-obra):	23,52
					PREÇO (material):	241,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	265,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	68,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	333,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	333,33
17.05.19	**PEITORIL 10, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	14,81	10,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	12,54	9,03
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	2,44
PRMS-00051.1	PEITORIL 10 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	153,92	153,92
					PREÇO (mão-de-obra):	14,12
					PREÇO (material):	161,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	176,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	45,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	221,21
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	221,21
17.05.20	**PEITORIL 11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	14,81	44,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,54	37,61
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,02	364,43	6,01
PRMS-	PEITORIL 11 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	753,97	753,97

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

00052.1						
					PREÇO (mão-de-obra):	58,02
					PREÇO (material):	784,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	842,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	215,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	215,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.058,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.058,00
17.05.21	**SOLEIRA 01, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,01	414,96	2,49
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	14,81	11,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,54	5,02
PRMS-00053.1	SOLEIRA 01 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	2,00	60,91	121,82
					PREÇO (mão-de-obra):	6,20
					PREÇO (material):	64,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	88,69
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	177,38
17.05.22	**SOLEIRA 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,00	414,96	1,24
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	14,81	5,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	12,54	2,51
PRMS-00054.1	SOLEIRA 02 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	110,01	110,01
					PREÇO (mão-de-obra):	6,20
					PREÇO (material):	113,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	119,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	30,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	150,38
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	150,38
17.05.23	**SOLEIRA 03, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SER.CG	M3	0,00	414,96	1,24

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	14,81	5,92
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	12,54	2,51
PRMS-00055.1	SOLEIRA 03 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	97,95	97,95
					PREÇO (mão-de-obra):	6,20
					PREÇO (material):	101,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	135,23
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	135,23
17.05.24	**SOLEIRA 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,02	414,96	9,96
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,20	14,81	47,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,60	12,54	20,06
PRMS-00056.1	SOLEIRA 04 - CONFORME PROJETO	MAT.	"	8,00	54,14	433,12
					PREÇO (mão-de-obra):	6,20
					PREÇO (material):	57,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	63,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,18
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	641,44
17.05.25	**SOLEIRA 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,01	414,96	2,49
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	14,81	11,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,54	5,02
PRMS-00057.1	SOLEIRA 05 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	2,00	90,23	180,46
					PREÇO (mão-de-obra):	6,20
					PREÇO (material):	93,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	99,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	25,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	125,53
					QUANTIDADE:	2,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	251,06
17.05.26	**SOLEIRA 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,01	414,96	3,73
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	14,81	17,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,54	7,52
PRMS-00058.1	SOLEIRA 06 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	224,44	224,44
					PREÇO (mão-de-obra):	18,60
					PREÇO (material):	234,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	253,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	65,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	65,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	318,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	318,48
17.05.27	**PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, CONFORME PROJETO (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00091.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA- CONFORME PROJETO (P3)	MAT.	UN	1,00	1.238,36	1.238,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.238,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.238,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	317,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	317,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.556,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.556,00
17.05.28	**PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3103	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	54,33	54,33
PRMS-00092.1	PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	13.956,09	13.956,09
PRMS-00092.2	PUXADOR INOX 40CM	MAT.	UN	1,00	125,09	125,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	14.135,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	14.135,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3.625,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.625,76

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17.761,27
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.761,27
17.05.29	**PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00093.1	PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM JANELAS FIXAS - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	13.904,77	13.904,77
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	13.904,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	13.904,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3.566,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.566,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17.471,34
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.471,34
17.05.30	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO, CONFORME PROJETO (P5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3103	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	MAT.	UN	1,00	54,33	54,33
PRMS-00094.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO - CONFORME PROJETO (P5)	MAT.	UN	1,00	1.235,12	1.235,12
PRMS-00094.2	PUXADOR INOX 30CM	MAT.	UN	1,00	89,70	89,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.379,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.379,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	353,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	353,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.732,90
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.732,90
17.05.31	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO (P6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	4,41	31,72	140,03
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	24,08	0,21	5,06
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96	13,20	12,60
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,91	14,81	28,33
PRMS-00095.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (P6)	MAT.	UN	5,00	1.290,93	6.454,65
					PREÇO (mão-de-obra):	5,78
					PREÇO (material):	1.322,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.328,13

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	340,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	340,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.668,80
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.344,00
17.05.32	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00114.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM 4 FOLHAS, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J1)	MAT.	UN	6,00	1.533,93	9.203,58
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.533,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.533,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	393,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	393,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.927,38
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.564,28
17.05.33	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00115.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 2 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J2)	MAT.	UN	4,00	1.012,57	4.050,28
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.012,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.012,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	259,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	259,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.272,29
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.089,16
17.05.34	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00116.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 2 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J3)	MAT.	UN	1,00	869,05	869,05
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	869,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	869,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	222,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	222,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.091,96

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.091,96
17.05.35	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00117.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 4 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J4)	MAT.	UN	1,00	1.343,78	1.343,78
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.343,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.343,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	344,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	344,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.688,46
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.688,46
17.05.36	**JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00120.1	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO COM 2 FOLHAS DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (J7)	MAT.	UN	1,00	934,14	934,14
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	934,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	934,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	239,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	239,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.173,75
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.173,75
17.06	**LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO**					
17.06.01	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	50,67	303,99
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	380,65	2.283,91
					PREÇO (mão-de-obra):	14,60
					PREÇO (material):	416,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	431,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	110,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	110,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	541,95
					QUANTIDADE:	6,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.251,70
17.06.02	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	68,23	68,23
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	195,37	195,37
86900U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	128,75	128,75
					PREÇO (mão-de-obra):	12,49
					PREÇO (material):	379,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	392,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	100,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	100,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	492,98
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	492,98
17.06.03	**BANCADA BANHEIRO PROCURADOR 01 E 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,10	53,64	5,51
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,00	23,51	94,04
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,15	29,69	4,57
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,00	0,49	5,88
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,68	14,81	113,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,92	12,54	49,15
PRMS-00032.1	BANCADA BANHEIRO PROCURADOR 01 - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	2,00	500,69	1.001,38
					PREÇO (mão-de-obra):	57,09
					PREÇO (material):	580,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	637,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	163,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	163,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	800,55
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.601,10
17.06.04	**BANCADA COPA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,08	53,64	4,14
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,00	23,51	117,55
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,15	29,69	34,24
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,00	0,49	7,35

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,76	14,81	85,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,94	12,54	36,86
PRMS-00035.1	BANCADA COPA - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	1.476,51	1.476,51
					PREÇO (mão-de-obra):	85,63
					PREÇO (material):	1.676,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.761,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	451,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	451,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.213,87
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.213,87
17.06.05	**BALCÃO PROTOLOCO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,03	53,64	1,38
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	14,81	26,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	12,54	22,57
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,02	328,69	5,42
PRMS-00037.1	BALCÃO PROTOCOLO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	934,87	934,87
					PREÇO (mão-de-obra):	35,29
					PREÇO (material):	955,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	990,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	254,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	254,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.245,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.245,06
17.06.06	**BANCADA BANHEIRO MASCULINO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,08	53,64	4,14
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,00	23,51	70,53
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,15	29,69	34,24
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,00	0,49	4,41
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,76	14,81	85,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,94	12,54	36,86
PRMS-00038.1	BANCADA BANHEIRO MASCULINO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	882,99	882,99
					PREÇO (mão-de-obra):	85,63
					PREÇO (material):	1.032,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.118,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	286,88

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	286,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.405,34
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.405,34
17.06.07	**BANCADA BANHEIRO FEMININO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,08	53,64	4,14
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,00	23,51	70,53
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,15	29,69	34,24
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,00	0,49	4,41
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,76	14,81	85,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,94	12,54	36,86
PRMS-00039.1	BANCADA BANHEIRO FEMININO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	885,65	885,65
					PREÇO (mão-de-obra):	85,63
					PREÇO (material):	1.035,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.121,12
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	287,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	287,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.408,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.408,68
17.06.08	**DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,13	53,64	6,89
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,50	14,81	66,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,50	12,54	56,42
PRMS-00040.1	DIVISÓRIAS BANHEIRO MASCULINO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	3.734,91	3.734,91
					PREÇO (mão-de-obra):	85,28
					PREÇO (material):	3.779,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.864,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	991,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	991,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.856,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.856,19
17.06.09	**DIVISÓRIA BANHEIRO FEMININO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,13	53,64	6,89
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	14,81	44,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,54	37,61

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PRMS-00041.1	DIVISÓRIAS BANHEIRO FEMININO - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	3.164,59	3.164,59
					PREÇO (mão-de-obra):	56,85
					PREÇO (material):	3.196,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.253,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	834,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	834,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.088,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.088,05
17.06.10	**CUBA CERÂMICA SUSPENSA DE CANTO COM MESA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	21,43	21,43
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	7,62	7,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,85	15,53	13,20
PRMS-00096.1	CUBA CERÂMICA SUSPENSA DE CANTO COM MESA BRANCA (REF. DECA L76)	MAT.	UN	1,00	602,59	602,59
					PREÇO (mão-de-obra):	13,13
					PREÇO (material):	631,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	644,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	165,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	810,24
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	810,24
17.06.11	**CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 50x38x17cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	21,43	42,87
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	7,62	15,23
PRMS-00097.1	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 50x38x17cm COR BRANCA (REF. DECA L.375)	MAT.	UN	2,00	58,65	117,30
					PREÇO (mão-de-obra):	3,49
					PREÇO (material):	84,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	22,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	110,19
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	220,38

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.06.12	**CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	21,43	128,60
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	7,62	45,70
PRMS-00099.1	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA (REF. DECA L.59)	MAT.	UN	6,00	85,20	511,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,49
					PREÇO (material):	110,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	114,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	29,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	143,55
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	861,30
17.06.13	**BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,29	53,64	15,76
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	4,00	7,58	30,32
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	2,00	1,51	3,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,56	15,51	24,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,88	12,54	11,03
PRMS-00100.1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL COR BRANCA (REF. DECA P.515)	MAT.	UN	2,00	754,41	1.508,82
					PREÇO (mão-de-obra):	12,49
					PREÇO (material):	784,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	796,57
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	204,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	204,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.000,89
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.001,78
17.06.14	**MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	3,00	43,55	130,65
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	3,00	156,12	468,36
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,23	3,00	0,68
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	6,00	5,62	33,72
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SER.CG	H	9,60	12,70	121,90

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,60	15,51	148,87
PRMS-00102.1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA COR BRANCA (REF. CELITE COD.08280)	MAT.	UN	3,00	370,57	1.111,71
					PREÇO (mão-de-obra):	63,39
					PREÇO (material):	608,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	671,96
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	172,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	172,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	844,32
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.532,96
17.07	**METAIS SANITÁRIOS**					
17.07.01	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,16	3,00	0,47
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	9,00	2,64	23,76
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,35	15,51	20,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	12,54	5,64
					PREÇO (mão-de-obra):	2,11
					PREÇO (material):	3,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,09
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,81
17.07.02	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	MAT.	UN	6,00	97,15	582,90
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	15,53	27,95
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	98,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	101,81
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	26,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	127,92
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	767,52
17.07.03	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM - FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	INSTALAÇÃO					
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	MAT.	UN	4,00	107,90	431,60
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,53	18,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	109,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	112,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	28,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	141,43
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	565,72
17.07.04	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	MAT.	UN	4,00	115,05	460,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,53	18,63
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	116,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	119,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	30,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	150,41
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	601,64
17.07.05	**BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	5,00	220,67	1.103,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,53	23,29
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	221,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	225,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	57,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	283,12
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.415,60
17.07.06	**TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,21	3,00	0,64
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	15,51	10,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,21	12,54	2,63

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PRMS-00103.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. DECA 1170.C)	MAT.	UN	7,00	511,98	3.583,86
					PREÇO (mão-de-obra):	1,38
					PREÇO (material):	512,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	514,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	131,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	131,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	645,84
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.520,88
17.07.07	**TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06	3,00	0,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,51	3,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,06	12,54	0,75
PRMS-00104.1	TORNEIRA DE MESA ACESSÍVEL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF. DECA 1173.C.CONF)	MAT.	UN	2,00	576,09	1.152,18
					PREÇO (mão-de-obra):	1,38
					PREÇO (material):	576,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	578,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	148,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	148,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	726,39
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.452,78
17.07.08	**TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,03	3,00	0,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,17	15,51	2,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	12,54	0,63
PRMS-00105.1	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA (REF. DECA 1167.C20)	MAT.	UN	1,00	265,59	265,59
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	266,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	268,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	68,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	337,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	337,93
17.07.09	**PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,80	12,54	10,03

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PRMS-00106.1	PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE (REF. LORENZETTI LORENLUNA 2020 C41)	MAT.	UN	8,00	91,98	735,84
					PREÇO (mão-de-obra):	0,83
					PREÇO (material):	92,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	23,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	117,15
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	937,20
17.07.10	**DUCHA HIGIÊNICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,06	3,00	0,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	15,51	5,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,54	1,25
PRMS-00107.1	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA (REF. DECA 1984.C34)	MAT.	UN	2,00	208,38	416,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,34
					PREÇO (material):	209,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	211,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	54,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	54,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	266,04
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	532,08
17.08	**MARCENARIA**					
17.08.01	**ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF (CONFORME PROJETO) - CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00144.1	ARMÁRIO DE COZINHA INFERIOR E SUPERIOR EM MDF - CONFORME PROJETO	MAT.	UN	1,00	3.950,00	3.950,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3.950,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	3.950,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1.013,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.013,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4.963,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.963,18
17.09	**DIVERSOS**					
17.09.01	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO**	**SER.CG**	**M2**			
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	3,95	5,42	21,38
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM	MAT.	M2	2,63	173,70	456,83

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	COLOCACAO					
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,32	12,54	16,49
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,32	13,91	18,29
					PREÇO (mão-de-obra):	9,03
					PREÇO (material):	186,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	195,05
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	50,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	50,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	245,08
					QUANTIDADE:	2,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	644,56
17.09.02	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**	**SER.CG**	**M2**			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	7,00	244,62	1.712,34
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	28,00	2,55	71,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,80	12,54	35,11
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,00	13,91	194,71
					PREÇO (mão-de-obra):	22,76
					PREÇO (material):	264,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	287,65
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	73,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	73,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	361,43
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.530,01
17.09.03	**CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO**	**SER.CG**	**M2**			
599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	MAT.	M2	2,63	474,99	1.249,22
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,79	15,53	12,25
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	14,81	31,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,16	12,54	39,57
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,02	362,21	5,72
					PREÇO (mão-de-obra):	22,33
					PREÇO (material):	486,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	508,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	130,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	130,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	639,20
					QUANTIDADE:	2,63
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.681,10
17.09.04	**GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA**	**SER.CG**	**M2**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	CHATA					
583	ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	458,67	35,74	16.392,76
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,14	460,73	64,04
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	18,53	15,53	287,76
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	34,75	14,81	514,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	53,28	12,54	668,00
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,14	364,43	50,65
					PREÇO (mão-de-obra):	22,58
					PREÇO (material):	365,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	388,04
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	99,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	99,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	487,57
					QUANTIDADE:	46,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22.589,12
17.09.05	**PORTÃO DE ABRIR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO BARRA CHATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,45	12,31	42,47
40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	15,76	26,65	419,87
583	ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	22,77	35,74	813,80
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,73	14,81	25,54
PRMS-00091.2	FECHADURA ELÉTRICA	MAT.	UN	2,30	188,90	434,47
					PREÇO (mão-de-obra):	7,96
					PREÇO (material):	746,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	754,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	193,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	193,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	948,47
					QUANTIDADE:	2,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.181,48
17.09.06	**CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
PRMS-00124.1	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 FIXADO NA PAREDE - CONFORME PROJETO	MAT.	M	9,47	233,34	2.209,73
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	233,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	233,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	59,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,85

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	293,19
					QUANTIDADE:	9,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.776,51
17.09.07	**CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM MONTANTE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
PRMS-00125.1	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304 FIXADO NO PISO EM MONTANTE DE AÇO INOX AISI 304 - CONFORME PROJETO	MAT.	M	0,40	405,16	162,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	405,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	405,16
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	103,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	103,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	509,08
					QUANTIDADE:	0,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	203,63
17.09.08	**GUARDA-CORPO EM INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO COM CORRIMÃO DUPLO EM INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
PRMS-00126.1	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 10MM E CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI 304- CONFORME PROJETO	MAT.	M2	25,33	1.307,84	33.127,59
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.307,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.307,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	335,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	335,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.643,30
					QUANTIDADE:	25,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	41.624,79
17.09.09	**GUARDA-CORPO EM INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M2**			
PRMS-00127.1	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 10MM - CONFORME PROJETO	MAT.	M2	1,47	1.185,86	1.743,21
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.185,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.185,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	304,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	304,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.490,03
					QUANTIDADE:	1,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.190,34

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.09.10	**PLACA DE CORRIMÃO COM INSCRIÇÃO EM BRAILE EM INOX**	**SER.CG**	**UN**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,88	12,54	11,03
PRMS-00142.1	PLACA DE CORRIMÃO COM INSCRIÇÃO EM BRAILE EM INOX	MAT.	UN	44,00	10,00	440,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,17
					PREÇO (material):	10,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,63
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,88
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	566,72
17.09.11	**PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAU DE ESCADA**	**SER.CG**	**UN**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,88	12,54	11,03
PRMS-00143.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAU DE ESCADA	MAT.	UN	44,00	4,10	180,40
					PREÇO (mão-de-obra):	0,17
					PREÇO (material):	4,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,47
					QUANTIDADE:	44,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	240,68
18	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
18.01	**IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.**	**SER.CG**	**M2**			
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MAT.	KG	18,52	5,22	96,65
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,98	394,08	385,65
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	36,70	15,53	569,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	36,70	12,54	460,10
					PREÇO (mão-de-obra):	15,77
					PREÇO (material):	15,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,83
					QUANTIDADE:	48,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.899,95
18.02	**IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES**	**SER.CG**	**M2**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS					
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	MAT.	KG	11,57	10,52	121,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,34	15,53	176,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,54	12,54	56,87
					PREÇO (mão-de-obra):	14,67
					PREÇO (material):	16,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,27
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,29
					QUANTIDADE:	11,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	445,55
18.03	**IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.**	**SER.CG**	**M2**			
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MAT.	L	11,01	6,63	73,01
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,01	12,54	138,06
					PREÇO (mão-de-obra):	3,34
					PREÇO (material):	4,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,67
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,63
					QUANTIDADE:	27,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	265,11
19	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**					
19.01	**SINALIZAÇÃO**					
19.01.01	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	2,00	19,14	38,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	12,54	1,25
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	19,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	49,68

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

19.01.02	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00	19,14	19,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	12,54	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	19,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,84
19.01.03	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	3,00	19,14	57,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	12,54	1,88
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	19,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	74,52
19.01.04	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,00	19,14	19,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	12,54	0,63
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	19,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,84
19.01.05	**PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO E05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	5,00	25,15	125,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	12,54	3,13
					PREÇO (mão-de-obra):	0,42
					PREÇO (material):	25,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,39
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	161,95
20	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
20.01	**TOMADAS (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
20.01.01	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	48,00	2,54	121,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,40	12,83	184,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,40	15,68	225,76
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,94
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	669,12
20.01.02	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	110,00	7,41	815,10
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	55,00	12,83	705,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	55,00	15,68	862,27
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	110,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.994,20

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20.01.03	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	10,18	10,18
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,71	1,42
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,62	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,68	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	13,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20,07
20.01.04	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	4,00	4,18	16,72
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	8,00	0,43	3,44
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	8,00	0,22	1,76
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,68	15,68
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	47,24
20.01.05	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	5,00	6,58	32,90
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	10,00	0,46	4,60
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	10,00	0,34	3,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,68	23,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	9,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,19
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	80,95
20.01.06	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	9,00	7,77	69,93
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	27,00	0,46	12,42
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	27,00	0,34	9,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,70	15,68	42,33
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,69
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	168,21
20.01.07	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	10,00	11,54	115,40
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	30,00	0,71	21,30
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	30,00	0,62	18,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	16,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,42
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	254,20
20.01.08	**CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	15,00	0,78	11,70
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	15,00	0,69	10,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,68	23,52
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	5,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,34

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,45
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	57,25
20.01.09	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	4,00	8,34	33,36
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,71	2,84
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,62	2,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	10,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,37
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,06
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	72,24
20.01.10	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	85,00	1,47	124,95
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	25,50	15,68	399,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	25,50	12,54	319,71
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	85,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.060,80
20.01.11	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	20,00	2,53	50,60
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	15,68	94,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	12,54	75,23
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,99

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,81
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	276,20
20.01.12	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	5,00	2,43	12,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,68	23,52
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	12,54	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	4,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,69
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	68,45
20.01.13	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	33,05	2,45	80,98
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,06	9,21	0,54
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,32	12,83	42,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,32	15,68	51,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	32,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	221,00
20.01.14	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	54,36	3,83	208,19
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,11	9,21	0,98
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,73	12,83	86,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,73	15,68	105,58

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	53,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	504,03
20.01.15	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	22,85	5,10	116,55
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,05	9,21	0,48
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,46	12,83	44,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,46	15,68	54,25
					PREÇO (mão-de-obra):	3,10
					PREÇO (material):	6,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,06
					QUANTIDADE:	22,47
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	270,99
20.01.16	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	16,00	1,94	31,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,23	12,83	41,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,23	15,68	50,67
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	154,72
20.01.17	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL,	MAT.	UN	17,00	2,94	49,98

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	DE 1", PARA ELETRODUTO					
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,27	12,83	54,74
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,27	15,68	66,90
					PREÇO (mão-de-obra):	5,05
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,68
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	215,56
20.01.18	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	7,00	3,32	23,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,15	12,83	27,57
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,15	15,68	33,69
					PREÇO (mão-de-obra):	6,17
					PREÇO (material):	5,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,17
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	106,19
20.01.19	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	10,09	1,86	18,77
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	33,65	12,83	431,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	33,65	15,68	527,47
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1334,59	1,42	1.895,11
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,22
					QUANTIDADE:	1.121,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.611,23

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20.01.20	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	75,57	2,08	157,18
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,57	1,86	1,06
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,54	12,83	32,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,54	15,68	39,82
					PREÇO (mão-de-obra):	0,80
					PREÇO (material):	2,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,56
					QUANTIDADE:	63,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	289,56
20.01.21	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	2,00	1,26	2,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04	12,83	13,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04	15,68	16,27
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	0,66
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,58
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	41,16
20.01.22	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	1,00	1,26	1,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	12,83	1,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	15,68	2,27
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	2,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,47

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,19
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,19
20.01.23	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	5,91	5,61	33,14
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,83	7,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,43
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	7,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,77
					QUANTIDADE:	5,37
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,20
20.01.24	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	154,00	3,82	588,66
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	70,00	2,53	176,76
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	154,00	7,86	1.209,69
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	154,00	6,34	975,79
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	882,00	2,56	2.259,41
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	70,00	9,05	633,41
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	70,00	22,42	1.569,65
					PREÇO (mão-de-obra):	46,12
					PREÇO (material):	59,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,07
					QUANTIDADE:	70,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.314,90
20.01.25	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V,**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,20	3,82	8,41
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,00	2,53	2,53
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	2,20	7,86	17,28
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,20	6,34	13,94
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,60	3,63	45,77
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	9,05	9,05
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	26,38	26,38
					PREÇO (mão-de-obra):	48,66
					PREÇO (material):	74,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	123,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	31,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	154,99
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	154,99
20.01.26	**ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM	MAT.	M	3,85	1,82	7,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53	12,83	6,73
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,53	15,68	8,23
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	3,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,89
					QUANTIDADE:	3,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,62
20.02	**ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)**					
20.02.01	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	3,00	2,54	7,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	12,83	11,54
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,68	14,11
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	5,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,94
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	41,82
20.02.02	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	74,00	7,41	548,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	37,00	12,83	474,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	37,00	15,68	580,07
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	74,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.014,28
20.02.03	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	19,00	4,18	79,42
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	38,00	0,43	16,34
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	38,00	0,22	8,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,75	15,68	74,47
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	224,39
20.02.04	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	6,00	6,58	39,48
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	12,00	0,46	5,52
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	MAT.	UN	12,00	0,34	4,08

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	ELETRODUTO					
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	15,68	28,22
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	9,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,19
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	97,14
20.02.05	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	6,37	6,37
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,43	1,72
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,22	0,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,68	3,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	10,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,20
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16,20
20.02.06	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	7,44	7,44
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,46	1,84
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,34	1,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,68	4,70
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,28
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,28
20.02.07	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	7,00	4,82	33,74
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	21,00	0,43	9,03
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	21,00	0,22	4,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,75	15,68	27,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	7,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,43
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	94,01
20.02.08	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	7,77	23,31
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	9,00	0,46	4,14
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	9,00	0,34	3,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,68	14,11
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,69
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	56,07
20.02.09	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	4,05	12,15
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,43	1,29
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,22	0,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,68	11,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	5,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,62
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,83
					QUANTIDADE:	3,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,49
20.02.10	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	4,00	6,80	27,20
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,46	1,84
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,34	1,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,68	18,81
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	8,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,46
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	61,84
20.02.11	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	20,00	1,47	29,40
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	15,68	94,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,00	12,54	75,23
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	249,60
20.02.12	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	110,85	2,45	271,59
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,20	9,21	1,81
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,12	12,83	142,62
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,12	15,68	174,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	109,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	741,20
20.02.13	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	31,53	3,83	120,75
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,06	9,21	0,57
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,91	12,83	50,10
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,91	15,68	61,24
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	31,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	292,33
20.02.14	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	20,00	1,94	38,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,04	12,83	51,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,04	15,68	63,34
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	193,40
20.02.15	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL PVC 750V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,23	1,86	0,42
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	MAT.	M	25,00	4,54	113,50
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	12,83	7,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
					PREÇO (mão-de-obra):	0,48
					PREÇO (material):	4,76

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (unit.):	5,24
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,59
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	164,75
20.02.16	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	5,83	1,86	10,85
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,44	12,83	249,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	19,44	15,68	304,77
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	771,12	1,42	1.094,99
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,22
					QUANTIDADE:	648,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.086,56
20.02.17	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	10,00	1,26	12,60
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,19	12,83	66,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,19	15,68	81,37
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	3,28
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,58
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	205,80
20.02.18	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	2,00	1,26	2,52
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,29	12,83	3,72

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	COMPLEMENTARES					
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	15,68	4,55
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	0,66
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	2,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,19
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14,38
20.02.19	**PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	17,60	3,82	67,28
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	8,00	2,53	20,20
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	17,60	7,86	138,25
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17,60	6,34	111,52
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	67,20	2,56	172,15
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	9,05	72,39
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	21,74	173,90
					PREÇO (mão-de-obra):	41,92
					PREÇO (material):	52,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	94,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	24,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	118,69
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	949,52
20.02.20	**PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	13,20	3,82	50,46
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	6,00	2,53	15,15
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SER.CG	M	13,20	7,86	103,69

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	13,20	6,34	83,64
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	75,60	2,56	193,66
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	9,05	54,29
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	34,74	208,45
					PREÇO (mão-de-obra):	47,77
					PREÇO (material):	70,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	118,22
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	30,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	148,55
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	891,30
20.02.21	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	15,40	3,82	58,87
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	7,00	2,53	17,68
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	15,40	7,86	120,97
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,40	6,34	97,58
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	88,20	2,56	225,94
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	9,05	63,34
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	22,42	156,97
					PREÇO (mão-de-obra):	46,12
					PREÇO (material):	59,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,07
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	931,49
20.02.22	**ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM	MAT.	M	16,50	1,82	30,03

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	12,83	28,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,25	15,68	35,27
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	3,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,89
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	118,35
20.03	**LUMINÁRIAS**					
20.03.01	**RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MAT.	UN	4,00	17,30	69,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	15,68	21,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,40	12,54	17,55
					PREÇO (mão-de-obra):	6,94
					PREÇO (material):	20,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,18
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,15
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	136,60
20.03.02	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	7,00	32,29	226,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	12,83	26,94
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	15,68	32,92
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	34,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	40,84
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	10,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,32
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	359,24
20.03.03	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	29,75	12,83	381,62

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	29,75	15,68	466,41
PRMS-00123.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM	MAT.	UN	35,00	66,53	2.328,55
PRMS-00123.2	PLUG MACHO	MAT.	UN	35,00	4,35	152,25
PRMS-00123.3	PLUG FÊMEA	MAT.	UN	35,00	5,79	202,65
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	83,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	100,90
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	25,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	126,78
					QUANTIDADE:	35,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.437,30
20.03.04	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	12,83	43,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,40	15,68	53,30
PRMS-00123.2	PLUG MACHO	MAT.	UN	4,00	4,35	17,40
PRMS-00123.3	PLUG FÊMEA	MAT.	UN	4,00	5,79	23,16
PRMS-00135.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM	MAT.	UN	4,00	72,95	291,80
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	90,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	107,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	134,85
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	539,40
20.03.05	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,50	12,83	109,03
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,50	15,68	133,26
PRMS-00159.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED	MAT.	UN	10,00	26,21	262,10
					PREÇO (mão-de-obra):	17,09
					PREÇO (material):	33,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	50,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,38

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	633,80
20.04	**AR CONDICIONADO**					
20.04.01	**TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	21,00	2,54	53,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,30	12,83	80,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,30	15,68	98,77
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	5,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,94
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	292,74
20.04.02	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	23,00	7,41	170,43
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,50	12,83	147,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,50	15,68	180,29
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	626,06
20.04.03	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	3,00	4,18	12,54
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,43	2,58
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,22	1,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,68	11,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,43
20.04.04	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	7,77	7,77
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,46	1,38
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	0,34	1,02
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,68	4,70
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,69
20.04.05	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	23,00	1,47	33,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,90	15,68	108,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,90	12,54	86,51
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	23,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	287,04
20.04.06	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	48,82	2,45	119,60
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,09	9,21	0,80
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,90	12,83	62,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,90	15,68	76,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	48,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	326,40
20.04.07	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	4,07	3,83	15,58
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,01	9,21	0,07
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	12,83	6,47
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,68	7,90
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	37,72
20.04.08	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	7,00	1,94	13,58
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,41	12,83	18,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,41	15,68	22,17
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	67,69
20.04.09	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	3,38	1,86	6,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,25	12,83	144,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,25	15,68	176,37

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	446,25	1,42	633,68
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	1,96
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,56
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,22
					QUANTIDADE:	375,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.207,50
20.04.10	**PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**SER.CG**	**UN**			
90447U	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	30,80	3,82	117,73
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	14,00	2,53	35,35
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	30,80	7,86	241,94
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	30,80	6,34	195,16
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	176,40	2,56	451,88
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	14,00	9,05	126,68
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	14,00	22,42	313,93
					PREÇO (mão-de-obra):	46,12
					PREÇO (material):	59,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	27,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,07
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.862,98
20.04.11	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	MAT.	UN	19,00	0,53	10,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,90	15,68	29,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,90	12,54	23,82
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,35
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,86

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,21
					QUANTIDADE:	19,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	79,99
21	**REDE ESTRUTURADA E CFTV**					
21.01	**INFRAESTRUTURA**					
21.01.01	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**SER.CG**	**UN**			
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	93,00	7,41	689,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	46,50	12,83	596,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	46,50	15,68	729,01
					PREÇO (mão-de-obra):	10,06
					PREÇO (material):	11,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,66
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,22
					QUANTIDADE:	93,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.531,46
21.01.02	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	10,18	10,18
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,71	1,42
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,62	1,24
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	15,68	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	13,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,98
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,10
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,07
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20,07
21.01.03	**CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	6,00	4,18	25,08
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	12,00	0,43	5,16
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	12,00	0,22	2,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,50	15,68	23,52

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	2,87
					PREÇO (material):	6,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,81
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	70,86
21.01.04	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	6,58	13,16
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,46	1,84
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,00	0,34	1,36
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	9,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,19
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,38
21.01.05	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	7,00	7,77	54,39
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	21,00	0,46	9,66
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	21,00	0,34	7,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,10	15,68	32,92
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,87
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,69
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	130,83
21.01.06	**CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	11,54	23,08

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,71	4,26
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,62	3,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	16,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,23
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,42
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	50,84
21.01.07	**CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,78	4,68
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	6,00	0,69	4,14
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	5,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,11
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,45
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,90
21.01.08	**CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00	6,80	6,80
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	0,46	0,46
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	0,34	0,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	15,68	4,70
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	8,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,30
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,46
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,46
21.01.09	**CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	2,00	11,08	22,16
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,78	1,56
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,00	0,69	1,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,60	15,68	9,41
					PREÇO (mão-de-obra):	3,44
					PREÇO (material):	13,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,68
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	43,36
21.01.10	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
392U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	38,00	1,23	46,74
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,40	15,68	178,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,40	12,54	142,93
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,18
					QUANTIDADE:	38,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	462,84
21.01.11	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
393U	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	33,00	1,47	48,51
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,90	15,68	155,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,90	12,54	124,12
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	3,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	33,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	411,84

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

21.01.12	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	10,00	2,53	25,30
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,54	37,61
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,81
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	138,10
21.01.13	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	12,00	2,43	29,16
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	15,68	56,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	12,54	45,14
					PREÇO (mão-de-obra):	5,95
					PREÇO (material):	4,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,89
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,69
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	164,28
21.01.14	**RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,72	12,83	34,89
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,28	15,68	270,91
					PREÇO (mão-de-obra):	2,77
					PREÇO (material):	1,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,80
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	384,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

21.01.15	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,15	12,70	14,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,20	15,51	111,65
					PREÇO (mão-de-obra):	1,82
					PREÇO (material):	0,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,53
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,17
					QUANTIDADE:	50,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	158,50
21.01.16	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,40	12,70	55,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	31,28	15,51	485,08
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,24	364,43	87,46
					PREÇO (mão-de-obra):	5,10
					PREÇO (material):	2,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,87
					QUANTIDADE:	80,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	789,60
21.01.17	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	53,90	2,45	132,06
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,10	9,21	0,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,41	12,83	69,35
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,41	15,68	84,75
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	3,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,80
					QUANTIDADE:	53,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	360,40

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

21.01.18	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	34,07	3,83	130,49
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,07	9,21	0,62
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,22	12,83	54,15
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,22	15,68	66,18
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	4,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,51
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,43
					QUANTIDADE:	33,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	315,91
21.01.19	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	22,37	5,10	114,11
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	MAT.	KG	0,05	9,21	0,47
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,39	12,83	43,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,39	15,68	53,12
					PREÇO (mão-de-obra):	3,10
					PREÇO (material):	6,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,06
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	265,32
21.01.20	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MAT.	M	76,28	2,45	186,87
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,75	12,83	163,55
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,75	15,68	199,89
					PREÇO (mão-de-obra):	3,42
					PREÇO (material):	3,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,88
					ADM(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					TOTAL TAXA:	1,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,22
					QUANTIDADE:	75,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	691,50
21.01.21	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	21,00	1,94	40,74
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,24	12,83	54,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,24	15,68	66,50
					PREÇO (mão-de-obra):	4,06
					PREÇO (material):	3,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,67
					QUANTIDADE:	21,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	203,07
21.01.22	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	3,00	2,94	8,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	12,83	9,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,68	11,81
					PREÇO (mão-de-obra):	5,05
					PREÇO (material):	5,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,68
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,04
21.01.23	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	2,00	1,68	3,36
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04	12,83	13,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,04	15,68	16,27
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	0,66
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	6,30

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (unit.):	16,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,11
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42,22
21.01.24	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	30,00	1,68	50,40
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,35	12,83	55,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,35	15,68	68,20
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,03	364,43	9,84
					PREÇO (mão-de-obra):	2,98
					PREÇO (material):	3,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,14
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,72
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	231,60
21.01.25	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	9,00	1,26	11,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,67	12,83	59,92
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,67	15,68	73,23
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	2,95
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	5,88
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,58
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	185,22
21.01.26	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	5,00	2,66	13,30
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,98	12,83	38,23

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,98	15,68	46,72
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	364,43	2,19
					PREÇO (mão-de-obra):	12,07
					PREÇO (material):	8,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,09
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,24
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	126,20
21.01.27	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	4,00	2,66	10,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	12,83	8,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,66	15,68	10,41
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,00	364,43	1,75
					PREÇO (mão-de-obra):	3,42
					PREÇO (material):	4,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,83
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,84
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	39,36
21.01.28	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M**			
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MAT.	M	12,10	5,61	67,88
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,23	12,83	15,80
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,23	15,68	19,31
					PREÇO (mão-de-obra):	2,25
					PREÇO (material):	7,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,36
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,77
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	129,47
21.01.29	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	4,02	4,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	12,83	4,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	15,68	5,27
					PREÇO (mão-de-obra):	6,76
					PREÇO (material):	6,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,09
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,09
21.01.30	**ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM	MAT.	M	22,00	1,82	40,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,83	38,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,68	47,03
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	3,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,89
					QUANTIDADE:	20,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	157,80
21.01.31	**CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 1 CONECTOR**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	12,83	46,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,60	15,68	56,44
PRMS-00169.1	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6	MAT.	UN	18,00	29,98	539,64
PRMS-00169.2	ESPELHO PARA CAIXA 4X2 PARA 01 CONECTOR RJ-45	MAT.	UN	18,00	2,91	52,38
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	34,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,90
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,49
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	872,82
21.01.32	**CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,40	12,83	69,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,40	15,68	84,66
PRMS-00169.1	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6	MAT.	UN	54,00	29,98	1.618,92
PRMS-00169.3	ESPELHO PARA CAIXA 4X2 PARA 02 CONECTORES RJ-45	MAT.	UN	27,00	3,14	84,78
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	64,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	17,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,45
					QUANTIDADE:	27,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.334,15
21.02	**CABEAMENTO**					
21.02.01	**CABO UTP, 4 PARES, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	654,80	12,83	8.399,49
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	654,80	15,68	10.265,67
PRMS-00027.1	CABO UTP, 4 PARES, CAT 6	MAT.	M	3601,40	2,12	7.634,97
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	4,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,09
					QUANTIDADE:	3.274,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33.034,66
21.03	**TESTES E FINALIZAÇÕES**					
21.03.01	**CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,40	12,83	184,72
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,40	15,68	225,76
PRMS-00089.1	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO	SER.MO	ponto	72,00	16,04	1.154,88
					PREÇO (mão-de-obra):	4,02
					PREÇO (material):	17,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,74
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,32
					QUANTIDADE:	72,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.967,04

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

21.03.02	**IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	21,60	12,83	277,08
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	21,60	15,68	338,64
PRMS-00090.1	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	MAT.	UN	144,00	0,74	106,56
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	2,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,02
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,30
					QUANTIDADE:	144,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	907,20
22	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
22.01	**ÁGUA FRIA**					
22.01.01	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,36	12,54	67,14
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	2,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	84,36
22.01.02	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,30	12,54	78,99
					PREÇO (mão-de-obra):	25,02
					PREÇO (material):	12,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,26
					QUANTIDADE:	2,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	99,25
22.01.03	**CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	2,00	19,89	39,78
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	MAT.	UN	2,00	13,63	27,26

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,80	5,00	4,00
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,60	3,00	1,80
34637	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	2,00	168,17	336,34
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,00	1,37	2,74
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,00	8,00	16,00
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	4,00	13,51	54,04
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	2,00	2,20	4,40
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,00	15,10	30,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,40	12,70	195,54
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,40	15,51	238,82
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	3,00	3,18	9,54
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	4,00	6,81	27,24
					PREÇO (mão-de-obra):	152,54
					PREÇO (material):	341,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	493,85
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	126,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	126,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	620,52
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.241,04
22.01.04	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,23	0,66	0,81
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,69	12,70	46,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,69	15,51	57,22
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	10,61	3,18	33,74
					PREÇO (mão-de-obra):	7,31
					PREÇO (material):	6,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,42
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	174,20
22.01.05	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO	MAT.	UN	1,76	0,66	1,16

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	120 (COR VERMELHA)					
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,28	12,70	67,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,28	15,51	81,88
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	12,73	6,81	86,70
					PREÇO (mão-de-obra):	8,72
					PREÇO (material):	11,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,73
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,79
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	297,48
22.01.06	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	45,16	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,47
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,00	0,35	0,70
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,09	0,66	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	12,70	3,28
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,26	15,51	4,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,56
					PREÇO (material):	1,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,52
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,68
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,36
22.01.07	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03	45,16	1,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,26
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	4,00	0,94	3,76
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,12	0,66	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	12,70	4,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	15,51	5,58
					PREÇO (mão-de-obra):	1,78

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	2,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,13
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,19
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20,76
22.01.08	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	45,16	0,32
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00	1,82	1,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,31
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,03	0,66	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	12,70	1,14
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	15,51	1,40
					PREÇO (mão-de-obra):	1,78
					PREÇO (material):	3,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,29
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,29
22.01.09	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	45,16	0,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,43
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,00	2,52	2,52
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,66	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	12,70	1,36
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	15,51	1,66
					PREÇO (mão-de-obra):	2,12
					PREÇO (material):	4,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,40
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,04

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,04
22.01.10	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03	45,16	1,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,33
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,11	0,66	0,07
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,00	4,09	8,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	12,70	3,63
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,29	15,51	4,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,83
					PREÇO (material):	6,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,88
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,76
22.01.11	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	45,16	0,54
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00	6,68	6,68
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,55
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,02	0,66	0,01
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	12,70	1,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	15,51	1,38
					PREÇO (mão-de-obra):	1,76
					PREÇO (material):	8,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,93
22.01.12	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	SER.CG	M	47,08	13,86	652,66

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	25,96	5,42	140,80
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	22,00	9,71	213,70
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	19,58	7,54	147,59
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	47,08	7,85	369,66
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	47,08	7,86	369,82
					PREÇO (mão-de-obra):	48,71
					PREÇO (material):	37,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,10
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	22,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	108,19
					QUANTIDADE:	22,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.380,18
22.01.13	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,05	11,06	0,58
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	4,00	40,74	162,96
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,92	12,70	11,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,20	15,51	18,61
					PREÇO (mão-de-obra):	5,35
					PREÇO (material):	43,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,43
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,89
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	243,56
22.01.14	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	2,00	12,53	25,06
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,12	14,33	1,72
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,10

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,04	0,66	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	12,70	1,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,11	15,51	1,64
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	14,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,41
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38,82
22.01.15	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	2,00	19,89	39,78
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,12	14,33	1,72
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,10
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,05	0,66	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	12,70	4,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	15,51	4,93
					PREÇO (mão-de-obra):	3,15
					PREÇO (material):	22,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,80
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,42
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	64,84
22.01.16	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,01	11,06	0,11
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00	26,36	26,36
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	12,70	9,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,77	15,51	12,01
					PREÇO (mão-de-obra):	15,34
					PREÇO (material):	32,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,31

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	60,70
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,70
22.01.17	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	11,06	0,21
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,00	35,92	35,92
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,79	12,70	10,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,79	15,51	12,24
					PREÇO (mão-de-obra):	15,63
					PREÇO (material):	42,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	58,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	14,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	73,36
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73,36
22.01.18	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,33	0,66	0,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,25	12,70	79,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,25	15,51	96,94
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	49,02	3,18	155,89
					PREÇO (mão-de-obra):	2,63
					PREÇO (material):	4,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,07
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,89
					QUANTIDADE:	47,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	417,83
22.01.19	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E**	**SER.CG**	**M**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,05	0,66	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93	12,70	11,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93	15,51	14,44
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	7,30	6,81	49,72
					PREÇO (mão-de-obra):	2,63
					PREÇO (material):	8,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,64
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	95,48
22.01.20	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,15	0,66	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,65	12,70	33,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,65	15,51	41,03
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	14,38	9,93	142,77
					PREÇO (mão-de-obra):	3,74
					PREÇO (material):	11,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,52
					QUANTIDADE:	14,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	273,28
22.01.21	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,11	14,33	1,53
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,06
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,03	0,66	0,02
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00	5,68	5,68
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	12,70	2,88
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,23	15,51	3,52

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	4,50
					PREÇO (material):	10,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,70
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,47
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,47
22.01.22	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,32	14,33	4,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,08	39,22	3,18
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,10	0,66	0,07
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,00	5,58	16,74
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,68	12,70	8,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,68	15,51	10,56
					PREÇO (mão-de-obra):	4,50
					PREÇO (material):	10,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,34
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,02
22.01.23	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P**	**SER.CG**	**UN**			
114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	2,00	10,08	20,16
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,09	14,33	1,32
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02	39,22	0,86
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,05	0,66	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	12,70	5,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	15,51	7,16
					PREÇO (mão-de-obra):	4,58
					PREÇO (material):	13,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,70
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	4,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,24
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44,48
22.01.24	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,04	11,06	0,42
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	4,00	49,87	199,48
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,10	12,70	39,34
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,10	15,51	48,04
					PREÇO (mão-de-obra):	15,34
					PREÇO (material):	56,48
					PREÇO TOTAL (unit.):	71,82
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	90,24
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	360,96
22.01.25	**TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016**	**SER.CG**	**UN**			
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	MAT.	UN	2,00	27,00	54,00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,02	11,06	0,21
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,55	12,70	19,67
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,55	15,51	24,02
					PREÇO (mão-de-obra):	15,34
					PREÇO (material):	33,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,95
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,51
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	123,02
22.01.26	**TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	316,96
					PREÇO (material):	134,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	115,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	567,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,04
22.01.27	**TUBO PEAD 20MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,25	12,70	295,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	23,25	15,51	360,50
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	MAT.	M	66,84	2,87	191,84
					PREÇO (mão-de-obra):	7,31
					PREÇO (material):	6,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,90
					QUANTIDADE:	63,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.064,70
22.01.28	**COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	0,95
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02	39,22	0,94
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	M	3,00	2,31	6,93
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,15	0,66	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	12,70	5,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,45	15,51	6,98
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	4,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,20
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,05
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,15

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

22.01.29	**TUBO PEAD 32MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,64	12,70	33,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,64	15,51	40,94
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	MAT.	M	6,37	5,66	36,03
					PREÇO (mão-de-obra):	8,72
					PREÇO (material):	9,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,14
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	138,84
22.02	**ESGOTO SANITÁRIO**					
22.02.01	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M**	**SER.CG**	**M3**			
22.03.01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	26,27	12,54	329,30
					PREÇO (mão-de-obra):	21,27
					PREÇO (material):	10,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,17
					QUANTIDADE:	10,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	413,75
22.02.02	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	30,90	12,54	387,41
					PREÇO (mão-de-obra):	25,02
					PREÇO (material):	12,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,26
					QUANTIDADE:	10,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	486,78
22.02.03	**CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,50	0,47	0,24
3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	MAT.	UN	1,00	132,98	132,98

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	15,51	31,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	12,54	25,08
					PREÇO (mão-de-obra):	39,30
					PREÇO (material):	150,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	189,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	48,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	237,86
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	237,86
22.02.04	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	6,40	0,47	3,01
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	8,00	20,28	162,26
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	607,09	0,35	212,48
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,18	342,29	62,43
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	15,20	15,53	236,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	13,20	12,54	165,50
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,13	268,47	35,44
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	1,73	49,60	85,71
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,14	242,68	34,95
					PREÇO (mão-de-obra):	48,54
					PREÇO (material):	76,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	124,72
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	31,99
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	31,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,72
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.253,76
22.02.05	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,07	45,16	3,34
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,10	16,53	1,65
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,11	39,22	4,41
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50	MAT.	UN	5,00	0,97	4,85

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	MM (NBR 5688)					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,32	0,66	0,21
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	5,00	9,61	48,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	12,70	15,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	15,51	19,38
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	14,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,57
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	122,85
22.02.06	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,10	0,66	0,73
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,30	12,70	41,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,30	15,51	51,17
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	11,55	2,77	31,99
					PREÇO (mão-de-obra):	5,94
					PREÇO (material):	5,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,37
					QUANTIDADE:	11,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	158,07
22.02.07	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,17	45,16	7,80
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,26	39,22	10,23
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	2,03	0,66	1,34
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,08	12,70	77,20
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,08	15,51	94,29
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	16,80	4,76	79,97
					PREÇO (mão-de-obra):	7,53

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	9,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,27
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	340,32
22.02.08	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	2,80	45,16	126,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	4,57	39,22	179,08
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	19,02	0,66	12,55
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	56,98	12,70	723,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	56,98	15,51	883,62
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	80,85	7,32	591,82
					PREÇO (mão-de-obra):	14,66
					PREÇO (material):	18,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,07
					QUANTIDADE:	77,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.162,39
22.02.09	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,09	45,16	4,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,14	39,22	5,29
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	9,00	1,06	9,54
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,19	0,66	0,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	12,70	11,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,90	15,51	13,96
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98
					PREÇO (material):	2,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,93
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,26

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,19
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,71
22.02.10	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,07	45,16	3,13
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	7,00	2,56	17,92
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,11	39,22	4,12
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,15	0,66	0,10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	12,70	8,89
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,70	15,51	10,86
					PREÇO (mão-de-obra):	1,98
					PREÇO (material):	4,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,08
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	56,56
22.02.11	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,08	16,53	1,32
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	4,00	0,97	3,88
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4,00	1,63	6,52
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	12,70	6,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	15,51	8,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	4,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,29
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33,16
22.02.12	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4,00	5,81	23,24
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,08	16,53	1,32
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	4,00	0,97	3,88
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	12,70	6,60
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,52	15,51	8,06
					PREÇO (mão-de-obra):	2,58
					PREÇO (material):	8,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,78
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,54
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	54,16
22.02.13	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4,00	12,45	49,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,18	16,53	3,04
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	4,00	1,73	6,92
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	12,70	12,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,51	15,51
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	17,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,63
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	110,52
22.02.14	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,00	28,61	57,22
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	MAT.	UN	0,09	16,53	1,52

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

	OUTROS) (DE *400* G)					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,00	1,73	3,46
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	12,70	6,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,51	7,75
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	33,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,94
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	95,88
22.02.15	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,03	45,16	1,34
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,03	39,22	1,18
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,00	2,24	4,48
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,10	0,66	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	12,70	3,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,28	15,51	4,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,77
					PREÇO (material):	4,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,92
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,40
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,80
22.02.16	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,08	16,53	1,32
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	4,00	0,97	3,88
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,00	5,35	10,70
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	12,70	4,32
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,34	15,51	5,27

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	3,37
					PREÇO (material):	9,38
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,02
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,04
22.02.17	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,10	45,16	4,58
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,14	39,22	5,46
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,49	0,66	0,33
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,45	12,70	18,41
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,45	15,51	22,49
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	30,45	4,76	144,94
					PREÇO (mão-de-obra):	0,99
					PREÇO (material):	5,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,77
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,50
					QUANTIDADE:	29,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	246,50
22.02.18	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,20	16,53	3,31
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	10,00	0,97	9,70
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	10,00	1,63	16,30
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,70	5,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,51	6,20
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	3,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,04

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,10
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	51,00
22.02.19	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,37	16,53	6,08
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	8,00	1,73	13,84
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4,00	14,33	57,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,28	12,70	16,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,28	15,51	19,85
					PREÇO (mão-de-obra):	6,34
					PREÇO (material):	22,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,34
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,60
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	142,40
22.02.20	**JUNÇÃO REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,00	10,14	0,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,83	16,53	13,69
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	18,00	1,73	31,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,88	12,70	36,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,88	15,51	44,66
					PREÇO (mão-de-obra):	6,34
					PREÇO (material):	7,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,60
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	158,40
22.02.21	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	5,00	3,83	19,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	12,70	25,40
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	5,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,91
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,19
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,95
22.02.22	**TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12
					PREÇO (mão-de-obra):	316,96
					PREÇO (material):	134,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	115,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	567,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,04
22.03	**DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL**					
22.03.01	**CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	MAT.	50KG	6,00	22,93	137,58
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,28	44,00	56,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	0,45	54,25	24,30
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	336,00	0,55	184,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,53	248,44
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	34,80	12,54	436,31
					PREÇO (mão-de-obra):	58,94
					PREÇO (material):	77,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	135,97
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	34,88
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	170,85
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.366,80

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

22.03.02	**GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"**	**SER.CG**	**M2**			
550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	MAT.	KG	120,96	4,17	504,40
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MAT.	M	5,76	6,86	39,51
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,32	14,81	63,97
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,61	12,54	57,77
88631U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,01	328,69	3,79
					PREÇO (mão-de-obra):	29,55
					PREÇO (material):	202,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	232,45
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	59,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	59,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	292,07
					QUANTIDADE:	2,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	841,16
22.03.03	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	28,14	12,54	352,81
					PREÇO (mão-de-obra):	25,02
					PREÇO (material):	12,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	37,61
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,26
					QUANTIDADE:	9,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	443,30
22.03.04	**ABRIGO PARA PRESSURIZADOR DE ÁGUA DE REUSO EM CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	MAT.	UN	1,00	72,35	72,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	15,53	46,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,54	37,61
					PREÇO (mão-de-obra):	59,01
					PREÇO (material):	97,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	156,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	40,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	40,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	196,70
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	196,70
22.03.05	**JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,18	16,53	3,04
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2,00	56,71	113,42
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	6,00	1,73	10,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,57	12,70	7,24
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,57	15,51	8,84
					PREÇO (mão-de-obra):	5,65
					PREÇO (material):	65,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	71,46
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	18,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	89,79
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	179,58
22.03.06	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	1,12
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04	39,22	1,51
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,19	0,66	0,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,56	12,70	7,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,56	15,51	8,68
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,05	6,44	6,76
					PREÇO (mão-de-obra):	11,09
					PREÇO (material):	14,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,31
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,49
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,80
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,80
22.03.07	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	5,75	45,16	259,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	9,40	39,22	368,63
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	39,15	0,66	25,84
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	117,29	12,70	1.489,30

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	117,29	15,51	1.818,88
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	166,43	7,32	1.218,23
					PREÇO (mão-de-obra):	14,66
					PREÇO (material):	18,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,69
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	41,07
					QUANTIDADE:	158,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.509,60
22.03.08	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,74	16,53	12,17
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	16,00	1,73	27,68
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	16,00	5,45	87,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	12,70	50,79
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	15,51	62,03
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	10,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,84
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	301,44
22.03.09	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	8,00	12,45	99,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,37	16,53	6,08
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	8,00	1,73	13,84
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	12,70	25,40
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	15,51	31,02
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	17,04

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL (unit.):	21,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,63
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	221,04
22.03.10	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	4,00	28,61	114,44
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,18	16,53	3,04
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	4,00	1,73	6,92
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	12,70	12,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,00	15,51	15,51
					PREÇO (mão-de-obra):	4,95
					PREÇO (material):	33,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,15
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	9,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,94
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	191,76
22.03.11	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**SER.CG**	**UN**			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,64	16,53	10,65
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	14,00	1,73	24,22
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	7,00	10,34	72,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,31	12,70	29,33
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,31	15,51	35,82
					PREÇO (mão-de-obra):	6,54
					PREÇO (material):	18,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,63
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,95

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	216,65
22.03.12	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	37,11	12,54	465,23
					PREÇO (mão-de-obra):	32,99
					PREÇO (material):	16,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,60
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	12,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,32
					QUANTIDADE:	9,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	584,56
22.03.13	**TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	12,70	203,16
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,00	15,51	248,12
					PREÇO (mão-de-obra):	316,96
					PREÇO (material):	134,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	451,28
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	115,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	115,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	567,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	567,04
22.03.14	**CISTERNA POLIETILENO ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	50,00	0,47	23,50
6087U	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SER.CG	UN	1,00	20,28	20,28
73964/6U	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	11,74	37,61	441,57
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	18,00	15,53	279,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	18,00	12,54	225,68
92787U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	0,78	6,40	4,99
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	19,35	49,60	959,73
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,98	242,68	237,82
PRMS-00128.1	CISTERNA EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA 5M³ (REF. FORTLEV)	MAT.	UN	1,00	5.275,19	5.275,19
					PREÇO (mão-de-obra):	1.320,10
					PREÇO (material):	6.148,16
					PREÇO TOTAL (unit.):	7.468,26
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1.915,61

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.915,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9.383,87
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.383,87
22.03.15	**FILTRO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	12,70	6,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,51	7,75
PRMS-00131.1	FILTRO DE ÁGUA PLUVIAL	MAT.	UN	1,00	768,49	768,49
					PREÇO (mão-de-obra):	9,91
					PREÇO (material):	772,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	782,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	200,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	200,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	983,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	983,33
22.03.16	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA FILTRO DE ÁGUA PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 30X30X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,40	0,47	1,13
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	227,66	0,35	79,68
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,07	342,29	23,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,70	15,53	88,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,95	12,54	62,06
88630U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,05	268,47	13,29
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,65	49,60	32,14
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,05	242,68	13,10
					PREÇO (mão-de-obra):	44,62
					PREÇO (material):	59,82
					PREÇO TOTAL (unit.):	104,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	26,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	131,23
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	393,69

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

22.03.17	**TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA**	**SER.CG**	**UN**			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,54	0,47	2,60
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT.	KG	0,03	16,12	0,47
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,01	37,80	0,30
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,77	4,17	3,21
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,50	1,43	3,58
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,08	54,25	4,07
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,08	8,75	0,70
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,45	1,54
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,10	15,45	1,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,20	12,54	2,51
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,01	0,95	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	3,92
					PREÇO (material):	16,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	5,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,81
22.03.18	**PRESSURIZADOR PARA ÁGUA DE REUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	12,83	3,85
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,30	12,70	3,81
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,68	7,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,50	15,51	7,75
PRMS-00134.1	PRESSURIZADOR - REF. LORENZETTI 280P	MAT.	UN	1,00	866,81	866,81
					PREÇO (mão-de-obra):	16,53
					PREÇO (material):	873,53
					PREÇO TOTAL (unit.):	890,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	228,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	228,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.118,36
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.118,36
22.04	**DRENO APARELHOS AR-CONDICIONADO**					
22.04.01	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**M**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	6,70	0,66	4,42
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,11	12,70	255,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20,11	15,51	311,86
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	57,82	3,18	183,88
					PREÇO (mão-de-obra):	7,31
					PREÇO (material):	6,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,42
					QUANTIDADE:	54,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	949,39
22.04.02	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,08	45,16	3,79
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,10	39,22	3,77
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	12,00	0,53	6,36
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,60	0,66	0,40
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	12,70	22,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,80	15,51	27,91
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	2,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,81
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	81,72
22.04.03	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,04	45,16	1,58
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	5,00	1,82	9,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04	39,22	1,57
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,25	0,66	0,17
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	12,70	9,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	15,51	11,63
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	3,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,71
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,44
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42,20
22.04.04	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,01	45,16	0,32
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,00	1,59	1,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,01	39,22	0,31
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,05	0,66	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	12,70	1,90
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	15,51	2,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,97
					PREÇO (material):	3,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,48
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,15
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,15
22.04.05	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P**	**SER.CG**	**UN**			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,02	45,16	0,99
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,02	39,22	0,94
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,15	0,66	0,10
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	2,00	0,88	1,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	12,70	5,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,51	6,20
					PREÇO (mão-de-obra):	3,96
					PREÇO (material):	3,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,54
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,47

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18,94
23	**PINTURA**					
23.01	**PINTURA INTERNA**					
23.01.01	**PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	MAT.	L	3,15	22,51	70,91
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	42,00	0,66	27,72
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	2,10	9,00	18,90
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,80	15,48	260,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,60	12,54	157,97
					PREÇO (mão-de-obra):	7,01
					PREÇO (material):	5,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,75
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,02
					QUANTIDADE:	42,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	672,84
23.01.02	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	79,71	15,24	1.214,80
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	41,06	15,48	635,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,98	12,54	187,76
					PREÇO (mão-de-obra):	2,43
					PREÇO (material):	6,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,44
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,60
					QUANTIDADE:	241,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.560,43
23.01.03	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	129,68	15,24	1.976,32
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	51,09	15,48	790,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	18,86	12,54	236,49
					PREÇO (mão-de-obra):	1,87
					PREÇO (material):	5,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,96

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,60
					QUANTIDADE:	392,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.772,51
23.01.04	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	14,49	0,66	9,57
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	11,81	75,90	896,52
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	162,32	15,48	2.512,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	59,66	12,54	748,03
					PREÇO (mão-de-obra):	9,64
					PREÇO (material):	7,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,25
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,67
					QUANTIDADE:	241,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.234,39
23.01.05	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	8,56	0,66	5,65
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	6,98	75,90	529,48
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	44,51	15,48	688,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	16,26	12,54	203,90
					PREÇO (mão-de-obra):	4,47
					PREÇO (material):	5,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,01
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,58
					QUANTIDADE:	142,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.794,66
23.02	**PINTURA EXTERNA**					
23.02.01	**PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	2,27	2,78	6,31
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,38	9,00	3,40
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	MAT.	L	0,91	20,11	18,24
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,05	15,48	93,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,05	12,54	75,83
					PREÇO (mão-de-obra):	15,70
					PREÇO (material):	10,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,11
					LS(%): 0,00	0,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					BDI(%): 25,65	6,70
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,81
					QUANTIDADE:	7,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	248,04
23.02.02	**PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS**	**SER.CG**	**M2**			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	3,75	11,77	44,18
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,73	15,48	119,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,52	12,54	69,21
					PREÇO (mão-de-obra):	6,03
					PREÇO (material):	4,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,55
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,26
					QUANTIDADE:	22,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	292,78
23.02.03	**PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO**	**SER.CG**	**M2**			
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	3,19	14,60	46,50
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,55	15,48	70,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	12,54	37,65
					PREÇO (mão-de-obra):	8,39
					PREÇO (material):	8,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,99
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,34
					QUANTIDADE:	9,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	194,19
23.02.04	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	693,73	5,43	3.766,93
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	108,46	15,48	1.678,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	27,20	12,54	341,08
					PREÇO (mão-de-obra):	4,05
					PREÇO (material):	12,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,17
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	4,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,15

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,31
					QUANTIDADE:	357,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.270,17
23.02.05	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	10,62	7,98	84,73
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,59	15,48	40,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,93	12,54	11,65
					PREÇO (mão-de-obra):	0,56
					PREÇO (material):	1,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,06
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	0,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,58
					QUANTIDADE:	66,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	171,21
23.02.06	**REVITALIZAÇÃO PLACA MPF**	**SER.CG**	**M2**			
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	LATA 1 L	2,25	22,70	51,08
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,59	15,48	9,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	12,54	2,71
					PREÇO (mão-de-obra):	1,87
					PREÇO (material):	12,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,96
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,55
					QUANTIDADE:	4,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	78,98
24	**CLIMATIZAÇÃO**					
24.01	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 01 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00063.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 01	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
24.02	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 02 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PRMS-00064.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 02	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
24.03	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 03 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00065.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 03	MAT.	UN	1,00	630,00	630,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	630,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	630,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	161,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	161,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	791,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	791,60
24.04	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 04 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00066.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 04	MAT.	UN	1,00	630,00	630,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	630,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	630,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	161,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	161,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	791,60
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	791,60
24.05	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 05 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00067.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 05	MAT.	UN	1,00	645,00	645,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	645,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	645,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	165,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	165,44

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	810,44
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	810,44
24.06	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 06 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00068.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 06	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
24.07	**PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 16 - CONFORME PROJETO**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00078.1	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 16	MAT.	UN	1,00	605,00	605,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	605,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	605,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	155,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	760,18
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	760,18
25	**COBERTURA**					
25.01	**ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	3072,20	4,04	12.411,69
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	215,05	11,09	2.384,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	215,05	12,54	2.696,25
					PREÇO (mão-de-obra):	10,66
					PREÇO (material):	46,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,94
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	14,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,54
					QUANTIDADE:	307,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21.978,52

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

25.02	**CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO**	**SER.CG**	**M**			
7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	MAT.	M2	21,91	74,19	1.625,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,19	12,54	39,96
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,19	13,92	44,36
					PREÇO (mão-de-obra):	2,17
					PREÇO (material):	62,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	64,38
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	16,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	80,90
					QUANTIDADE:	26,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.148,70
25.03	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	MAT.	M	39,51	1,47	58,08
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,47	42,40	19,94
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	2,66	550,00	1.464,72
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,92	346,73	319,65
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	145,81	15,53	2.264,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	72,90	12,54	914,04
					PREÇO (mão-de-obra):	24,49
					PREÇO (material):	29,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,58
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	13,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,33
					QUANTIDADE:	94,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.333,73
25.04	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	26,11	11,79	307,88
87292U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	5,91	346,73	2.048,34
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	146,75	15,53	2.278,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	146,75	12,54	1.839,88

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (mão-de-obra):	16,84
					PREÇO (material):	17,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,41
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,24
					QUANTIDADE:	188,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.135,17
25.05	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**SER.CG**	**M2**			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,79	291,26	230,15
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	34,43	15,53	534,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,12	12,54	214,65
					PREÇO (mão-de-obra):	3,01
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,21
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,54
					QUANTIDADE:	188,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.230,44
25.06	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015**	**SER.CG**	**M2**			
40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	MAT.	KG	1324,43	4,42	5.853,96
40578	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM) X 25,4 MM (1") (COLETADO CAIXA)	MAT.	CENTO	2,15	80,44	172,99
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	65,44	11,09	725,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	32,26	12,54	404,44
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	2,06	10,95	22,53
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	2,86	10,47	29,91
					PREÇO (mão-de-obra):	2,45
					PREÇO (material):	21,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,47
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,49

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					QUANTIDADE:	307,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.059,92
25.07	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M2**			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	1274,96	0,84	1.070,97
40867	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	MAT.	M2	352,07	72,00	25.349,34
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	18,74	12,54	234,96
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	17,20	13,92	239,44
93287U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,22	291,10	62,60
93288U	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,31	112,38	34,52
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	86,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,86
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	22,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	110,39
					QUANTIDADE:	307,22
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33.914,02
25.08	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M**			
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	3,13	81,51	255,46
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	2,82	31,72	89,30
40869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	108,90	22,51	2.451,25
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,42	8,60	3,65
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,08	59,11	5,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	14,98	12,54	187,81
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,99	13,92	138,99
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,70	10,95	7,68
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,97	10,47	10,18
					PREÇO (mão-de-obra):	4,38
					PREÇO (material):	54,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,29
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	15,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,21

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,49
					QUANTIDADE:	53,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.956,91
25.09	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016**	**SER.CG**	**M**			
13388	SOLDA 50/50	MAT.	KG	4,87	81,51	397,02
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	4,33	31,72	137,33
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	113,65	20,20	2.295,77
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,65	8,60	5,59
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,13	59,11	7,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	22,41	12,54	280,91
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,12	13,92	168,72
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	1,43	10,95	15,64
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	1,98	10,47	20,73
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	27,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,76
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	7,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	38,65
					QUANTIDADE:	108,24
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.183,48
25.10	**COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO - 02 VAGAS**	**SER.CG**	**UN**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,66	15,53	25,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,66	12,54	20,81
94969U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,04	242,68	10,34
PRMS-00171.1	COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO MEDINDO 5,00X5,00 PARA 02 VAGAS	MAT.	UN	1,00	4.658,50	4.658,50
					PREÇO (mão-de-obra):	33,92
					PREÇO (material):	4.681,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	4.715,43
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1.209,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.209,51
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.924,93
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.924,93
26	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

26.01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
26.01.01	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	200,00	34,14	6.827,99
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	200,00	0,34	68,00
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	200,00	0,07	14,00
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	10,00	0,82	8,25
					PREÇO (mão-de-obra):	34,14
					PREÇO (material):	0,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	34,59
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	8,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,46
					QUANTIDADE:	200,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.692,00
26.01.02	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**SER.CG**	**H**			
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1760,00	0,34	598,40
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1760,00	0,07	123,20
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	1760,00	25,23	44.404,80
88237U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	88,00	0,82	72,16
					PREÇO (mão-de-obra):	25,23
					PREÇO (material):	0,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,68
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,27
					QUANTIDADE:	1.760,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	56.795,20
27	**SERVIÇOS FINAIS**					
27.01	**LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO**					
27.01.01	**LIMPEZA GERAL**	**SER.CG**	**M2**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	578,03	12,54	7.247,03
					PREÇO (mão-de-obra):	17,51
					PREÇO (material):	8,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,33
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	6,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,08
					QUANTIDADE:	275,25
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9.105,27

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

27.02	**DESMOBILIZAÇÃO**					
27.02.01	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA**	**SER.CG**	**M3**			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,68	12,54	46,14
PRMS-00109.1(SINDU)	ALUGUEL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA CAP=4M3	EQ.LOC	M3	2,00	27,50	55,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,84
					PREÇO (material):	8,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	3,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,89
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	127,12
27.02.02	**DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,40	15,53	6,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	12,54	50,15
					PREÇO (mão-de-obra):	3,79
					PREÇO (material):	1,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,64
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,08
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	70,80
27.02.03	**DEMOLIÇÃO DE TAPUME**	**SER.CG**	**M2**			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	22,90	15,53	355,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,29	12,54	28,71
					PREÇO (mão-de-obra):	3,65
					PREÇO (material):	1,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,03
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	1,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,33
					QUANTIDADE:	76,34
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	483,23
27.03	**AS BUILT**					
27.03.01	**PROJETOS COMPLEMENTARES AS BUILT**	**SER.CG**	**M2**			
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.MO	H	122,43	26,37	3.228,48
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	24,49	34,59	847,00
					PREÇO (mão-de-obra):	1,71

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

					PREÇO (material):	6,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,32
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,46
					QUANTIDADE:	489,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.122,47
27.04	**HABITE-SE**					
27.04.01	**HABITE-SE**	**SER.CG**	**UN**			
PRMS-00145.1	HABITE-SE	SER.MO	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	1.000,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.000,00
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	256,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	256,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.256,50
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.256,50
27.05	**PAISAGISMO**					
27.05.01	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO**	**SER.CG**	**M2**			
159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,44	262,92	115,55
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	8,79	1,71	15,03
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	13,19	0,07	0,92
3322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	87,90	5,80	509,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,79	12,54	110,21
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,79	8,67	76,17
					PREÇO (mão-de-obra):	1,28
					PREÇO (material):	8,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,42
					LS(%): 0,00	0,00
					BDI(%): 25,65	2,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,83
					QUANTIDADE:	87,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.039,86
27.05.02	**REPLANTIO DE PLANTAS ORNAMENTAIS**	**SER.CG**	**UN**			
159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,10	262,92	26,29
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	2,00	1,71	3,42
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	3,00	0,07	0,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	12,54	125,38
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,00	8,67	86,66

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PREÇO (mão-de-obra):	6,40
PREÇO (material):	5,69
PREÇO TOTAL (unit.):	12,10
LS(%): 0,00	0,00
BDI(%): 25,65	3,10
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,20
QUANTIDADE:	20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	304,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PLANILHA III – TAXAS: LEIS SOCIAIS E BDI

Referência: SINAPI - MS – ABRIL 2017 (com desoneração)

ITEM	LEIS SOCIAIS (LS) – SINAPI/CEF		
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS =	88,32%
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		50,35%
ITEM	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS)		
1	RISCOS	R	0,90%
2	SEGUROS	S	0,40%
3	GARANTIAS	G	0,30%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,90%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,40%
6	LUCRO	L	5,00%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		4,50%
10	ISS		5,00%
Fórmula:	$BDI = \{ \frac{[(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)\ ]}{1-I} - 1 \} \times 100$	BDI	25,65%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PLANILHA IV – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	TOTAL
PRIMEIRA FASE													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 60.098,31	R$ 60.098,31										R$ 60.098,31
			100%										100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.285,00		R$ 2.285,00									R$ 2.285,00
				100,00%									100,00%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 96.412,85	R$ 16.924,20	R$ 37.522,03	R$ 41.966,62								R$ 96.412,85
			17,55%	38,92%	43,53%								100,00%
4	ARQUITETURA	R$ 142.885,54	R$ 7.552,79	R$ 11.873,99	R$ 11.873,99	R$ 65.640,20	R$ 45.944,57						R$ 142.885,54
			5,29%	8,31%	8,31%	45,94%	32,15%						100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 7.824,92		R$ 957,13	R$ 6.574,70	R$ 293,10							R$ 7.824,92
				12,23%	84,02%	3,75%							100,00%
6	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 293,70					R$ 293,70						R$ 293,70
							100,00%						100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 82.766,41		R$ 6.503,09	R$ 14.066,44	R$ 39.129,78	R$ 23.067,10						R$ 82.766,41
				7,86%	17,00%	47,28%	27,87%						100,00%
8	REDE ESTRUTURADA E CFTV	R$ 49.394,01				R$ 25.876,66	R$ 23.517,35						R$ 49.394,01
						52,39%	47,61%						100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 27.690,69			R$ 6.829,79	R$ 13.845,35	R$ 7.015,55						R$ 27.690,69
					24,66%	50,00%	25,34%						100,00%
10	PINTURA	R$ 27.195,73				R$ 8.050,53	R$ 19.145,20						R$ 27.195,73
						29,60%	70,40%						100,00%
11	CLIMATIZAÇÃO	R$ 7.777,74				R$ 3.888,87	R$ 3.888,87						R$ 7.777,74
						50,00%	50,00%						100,00%
12	COBERTURA	R$ 81.398,90			R$ 23.718,56	R$ 23.718,56	R$ 33.961,79						R$ 81.398,90
					29,14%	29,14%	41,72%						100,00%
13	SERVIÇOS FINAIS	R$ 7.107,57					7.107,57						R$ 7.107,57
							100,00%						100,00%
SEGUNDA FASE													
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 46.768,61						R$ 46.768,61					R$ 46.768,61
								100,00%					100,00%
15	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 72,10						R$ 72,10					R$ 72,10
								100,00%					100,00%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

16	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 21.431,02						R$ 14.949,66	R$ 6.481,36				R$ 21.431,02
								69,76%	30,24%				100,00%
17	ARQUITETURA	R$ 320.090,33						R$ 11.291,62	R$ 88.539,54	R$ 69.973,16	R$ 101.077,48	R$ 49.208,52	R$ 320.090,33
								3,53%	27,66%	21,86%	31,58%	15,37%	100,00%
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 2.610,61						2.165,07			R$ 445,55		R$ 2.610,61
								82,93%			17,07%		100,00%
19	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R$ 335,83										R$ 335,83	R$ 335,83
												100,00%	100,00%
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 41.196,05						R$ 10.082,49	R$ 10.082,49	R$ 14.924,73	R$ 6.106,34		R$ 41.196,05
								24,47%	24,47%	36,23%	14,82%		100,00%
21	REDE ESTRUTURADA E CFTV	R$ 47.346,39						R$ 14.824,05	R$ 14.824,05	R$ 14.824,05	R$ 2.874,24		R$ 47.346,39
								31,31%	31,31%	31,31%	6,07%		100,00%
22	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 40.537,98							R$ 7.940,55	R$ 20.268,99	R$ 12.328,44		R$ 40.537,98
									19,59%	50,00%	30,41%		100,00%
23	PINTURA	R$ 22.290,20									7.017,42	R$ 15.272,79	R$ 22.290,20
											31,48%	68,52%	100,00%
24	CLIMATIZAÇÃO	R$ 5.434,36								R$ 2.717,18	R$ 2.717,18		R$ 5.434,36
										50,00%	50,00%		100,00%
25	COBERTURA	R$ 96.865,81								R$ 45.470,44	R$ 45.470,44	R$ 5.924,93	R$ 96.865,81
										46,94%	46,94%	6,12%	100,00%
26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 65.487,20	4.413,84	3.084,45	5.474,73	9.410,51	8.552,63	5.225,88	6.666,60	8.768,74	9.286,08	4.603,75	R$ 65.487,20
			6,74%	4,71%	8,36%	14,37%	13,06%	7,98%	10,18%	13,39%	14,18%	7,03%	100,00%
27	SERVIÇOS FINAIS	R$ 17.509,25										R$ 17.509,25	R$ 17.509,25
												100,00%	100,00%
	TOTAL PARCIAL		R$ 88.989,13	R$ 62.225,68	R$ 110.504,83	R$ 189.853,56	R$ 172.494,33	R$ 105.379,47	R$ 134.534,59	R$ 176.947,29	R$ 187.323,18	R$ 92.855,07	1.321.107,11
			6,74%	4,71%	8,36%	14,37%	13,06%	7,98%	10,18%	13,39%	14,18%	7,03%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	R$ 1.321.107,11	R$ 88.989,13	151.214,81	261.719,64	451.573,20	624.067,52	729.446,99	863.981,58	1.040.928,86	1.228.252,04	R$ 1.321.107,11	1.321.107,11
			6,74%	11,45%	19,81%	34,18%	47,24%	55,21%	65,40%	78,79%	92,97%	100,00%	100,00%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PLANILHA V – CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PART.(%)	PART. ACUM.(%)
26.01.02	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.760,00	32,27	**56.795,20**	4,29906%	4,29906%
17.09.08	GUARDA-CORPO EM INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO COM CORRIMÃO DUPLO EM INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	25,33	1.643,30	**41.624,79**	3,15075%	7,44981%
25.07	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	307,22	110,39	**33.914,02**	2,56709%	10,01690%
21.02.01	CABO UTP, 4 PARES, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	3.274,00	10,09	**33.034,66**	2,50053%	12,51743%
17.02.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	223,32	117,70	**26.284,76**	1,98960%	14,50703%
12.07	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	230,63	110,39	**25.459,25**	1,92711%	16,43415%
03.01.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	M	260,00	90,72	**23.587,20**	1,78541%	18,21956%
17.09.04	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	SER.CG	M2	46,33	487,57	**22.589,12**	1,70986%	19,92942%
25.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	307,22	71,54	**21.978,52**	1,66364%	21,59306%
08.02.02	CABO UTP, 4 PARES, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1.890,00	10,09	**19.070,10**	1,44349%	23,03656%
17.05.28	PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	17.761,27	**17.761,27**	1,34442%	24,38098%
04.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	148,55	117,70	**17.484,34**	1,32346%	25,70444%
17.05.29	PELE DE VIDRO COM PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	17.471,34	**17.471,34**	1,32248%	27,02692%
12.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	230,63	71,54	**16.499,27**	1,24890%	28,27582%
17.03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	136,66	117,70	**16.084,88**	1,21753%	29,49335%
03.02.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	198,27	70,67	**14.011,74**	1,06061%	30,55395%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

04.01.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	201,68	67,33	**13.579,11**	1,02786%	31,58181%
04.05.14	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	1.927,38	**13.491,66**	1,02124%	32,60305%
17.05.32	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	1.927,38	**11.564,28**	0,87535%	33,47840%
17.02.03	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	30,50	371,02	**11.316,11**	0,85656%	34,33496%
03.02.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.033,87	10,64	**11.000,38**	0,83266%	35,16762%
12.10	COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO	SER.CG	UN	1,00	10.243,23	**10.243,23**	0,77535%	35,94298%
22.03.14	CISTERNA POLIETILENO ALTA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	9.383,87	**9.383,87**	0,71030%	36,65328%
20.01.24	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	70,00	133,07	**9.314,90**	0,70508%	37,35836%
17.02.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	241,45	37,85	**9.138,88**	0,69176%	38,05012%
27.01.01	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	275,25	33,08	**9.105,27**	0,68922%	38,73934%
25.06	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	307,22	29,49	**9.059,92**	0,68578%	39,42512%
07.04.29	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	68,00	133,07	**9.048,76**	0,68494%	40,11006%
04.03.02	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	359,82	24,48	**8.808,39**	0,66674%	40,77680%
26.01.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	200,00	43,46	**8.692,00**	0,65793%	41,43473%
17.05.31	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO (P6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	1.668,80	**8.344,00**	0,63159%	42,06633%
10.02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SER.CG	M2	406,61	20,31	**8.258,25**	0,62510%	42,69143%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

25.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	188,14	43,24	**8.135,17**	0,61578%	43,30721%
01.03.01	SONDAGEM DE SOLO À PERCURSSÃO COM 15M POR FURO - 03 FUROS	SER.CG	UN	1,00	7.821,71	**7.821,71**	0,59206%	43,89927%
17.04.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SER.CG	M2	241,55	31,79	**7.678,87**	0,58125%	44,48051%
04.05.19	PORTAO DE ELEVAÇÃO BASCULANTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	7.552,79	**7.552,79**	0,57170%	45,05221%
04.03.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	170,81	43,24	**7.385,82**	0,55906%	45,61128%
04.02.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	194,58	37,85	**7.364,85**	0,55748%	46,16875%
04.02.10	PISO ELEVADO EM CHAPA METÁLICA 60X60X3, H=15CM, COM ESTRUTURA METÁLICA, PREENCHIDO COM CONCRETO CELULAR LEVE, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO, INCLUSO FECHAMENTO LATERAL (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	12,55	586,23	**7.357,19**	0,55690%	46,72565%
03.02.03	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M3	15,80	463,36	**7.321,09**	0,55416%	47,27981%
23.02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SER.CG	M2	357,96	20,31	**7.270,17**	0,55031%	47,83012%
16.01.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	SER.CG	M	80,00	90,72	**7.257,60**	0,54936%	48,37948%
14.01.18	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	SER.CG	M2	161,44	44,26	**7.145,33**	0,54086%	48,92034%
01.04.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MÊS	10,00	711,65	**7.116,50**	0,53868%	49,45901%
13.01.01	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	214,86	33,08	**7.107,57**	0,53800%	49,99702%
12.06	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	230,63	29,49	**6.801,28**	0,51482%	50,51183%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	10,00	677,92	**6.779,20**	0,51315%	51,02498%
01.02.08	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	76,43	88,52	**6.765,58**	0,51211%	51,53709%
05.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SER.CG	M2	169,32	38,83	**6.574,70**	0,49767%	52,03476%
01.04.05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2	10,00	654,35	**6.543,50**	0,49530%	52,53006%
12.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	150,76	43,24	**6.518,86**	0,49344%	53,02350%
22.03.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	158,50	41,07	**6.509,60**	0,49274%	53,51624%
17.01.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	94,51	67,33	**6.363,36**	0,48167%	53,99791%
25.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	94,07	67,33	**6.333,73**	0,47943%	54,47733%
04.05.13	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, CONFORME PROJETO (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	1.556,00	**6.224,00**	0,47112%	54,94845%
04.02.09	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	120,18	51,69	**6.212,10**	0,47022%	55,41867%
03.02.17	LAJE TRELIÇADA, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	156,71	39,15	**6.135,20**	0,46440%	55,88307%
04.04.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	SER.CG	M2	192,51	31,79	**6.119,89**	0,46324%	56,34631%
25.10	COBERTURA METÁLICA COM TELA DE SOMBREAMENTO - 02 VAGAS	SER.CG	UN	1,00	5.924,93	**5.924,93**	0,44848%	56,79479%
09.03.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	136,10	41,07	**5.589,63**	0,42310%	57,21790%
03.02.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	692,27	8,04	**5.565,85**	0,42130%	57,63920%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

03.01.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	15,18	358,80	**5.446,58**	0,41227%	58,05147%
01.04.06	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2	10,00	536,92	**5.369,20**	0,40642%	58,45789%
23.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	241,55	21,67	**5.234,39**	0,39621%	58,85410%
10.01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	415,64	12,58	**5.228,75**	0,39579%	59,24989%
27.03.01	PROJETOS COMPLEMENTARES AS BUILT	SER.CG	M2	489,72	10,46	**5.122,47**	0,38774%	59,63763%
14.01.07	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	216,29	23,63	**5.110,93**	0,38687%	60,02449%
17.05.33	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	1.272,29	**5.089,16**	0,38522%	60,40971%
12.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	75,38	67,33	**5.075,34**	0,38417%	60,79389%
14.01.19	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	550,28	9,22	**5.073,58**	0,38404%	61,17793%
17.08.01	ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF (CONFORME PROJETO) - CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.963,18	**4.963,18**	0,37568%	61,55361%
17.06.08	DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.856,19	**4.856,19**	0,36758%	61,92120%
12.09	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	124,79	38,65	**4.823,13**	0,36508%	62,28628%
04.05.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	7,00	677,92	**4.745,44**	0,35920%	62,64548%
03.02.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	100,11	46,33	**4.638,10**	0,35108%	62,99656%
17.07.06	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	7,00	645,84	**4.520,88**	0,34220%	63,33876%
07.04.32	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #20, COM TAMPA, COM DIVISOR PERFURADO (DIM. 200X100X3000) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	15,00	295,82	**4.437,30**	0,33588%	63,67464%
20.03.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	35,00	126,78	**4.437,30**	0,33588%	64,01051%
07.04.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.365,00	3,22	**4.395,30**	0,33270%	64,34321%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

10.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	194,92	21,67	**4.223,92**	0,31973%	64,66294%
25.09	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	108,24	38,65	**4.183,48**	0,31666%	64,97960%
01.04.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2	76,34	54,04	**4.125,41**	0,31227%	65,29187%
14.01.09	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	46,27	88,52	**4.095,82**	0,31003%	65,60190%
17.06.09	DIVISÓRIA BANHEIRO FEMININO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.088,05	**4.088,05**	0,30944%	65,91134%
07.06.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 120CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	32,00	126,78	**4.056,96**	0,30709%	66,21843%
03.02.16	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	11,21	358,80	**4.022,15**	0,30445%	66,52288%
10.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	415,64	9,60	**3.990,14**	0,30203%	66,82491%
25.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	53,12	74,49	**3.956,91**	0,29951%	67,12443%
09.02.02	Sumidouro em anéis de concreto, poço Ø 2,5 m	SER.CG	M	3,00	1.305,76	**3.917,28**	0,29651%	67,42094%
17.03.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	136,66	27,73	**3.789,58**	0,28685%	67,70779%
23.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	392,97	9,60	**3.772,51**	0,28556%	67,99335%
17.02.09	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	60,95	61,61	**3.755,13**	0,28424%	68,27759%
20.01.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.121,50	3,22	**3.611,23**	0,27335%	68,55094%
07.08.02	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	145,00	24,58	**3.564,10**	0,26978%	68,82072%
14.02.01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MÊS	5,00	711,65	**3.558,25**	0,26934%	69,09006%
12.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	47,04	74,49	**3.504,01**	0,26523%	69,35529%
17.03.03	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	142,66	24,48	**3.492,32**	0,26435%	69,61964%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

08.01.42	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #20, COM TAMPA (DIM. 200X100X3000) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	15,00	225,87	**3.388,05**	0,25646%	69,87610%
14.01.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	318,75	10,50	**3.346,88**	0,25334%	70,12943%
17.02.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M	172,11	18,93	**3.258,04**	0,24661%	70,37605%
17.06.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	541,95	**3.251,70**	0,24613%	70,62218%
14.01.15	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	216,29	14,93	**3.229,21**	0,24443%	70,86661%
07.03.02	QUADRO QTN (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	3.164,93	**3.164,93**	0,23957%	71,10618%
22.02.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	77,00	41,07	**3.162,39**	0,23937%	71,34556%
04.01.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), COM BETONEIRA, JUNTA1 CM	SER.CG	M2	34,48	88,52	**3.052,17**	0,23103%	71,57659%
03.02.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	201,23	15,05	**3.028,51**	0,22924%	71,80583%
01.02.06	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	127,96	23,63	**3.023,69**	0,22888%	72,03470%
20.01.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	110,00	27,22	**2.994,20**	0,22664%	72,26135%
07.03.05	QUADRO QE-NB E BY-PASS (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.947,80	**2.947,80**	0,22313%	72,48448%
14.01.06	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SER.CG	M2	124,61	23,63	**2.944,53**	0,22288%	72,70736%
08.03.02	PATCH PAINEL MODULAR 1U, 24 PORTAS, CAT. 6	SER.CG	UN	5,00	585,54	**2.927,70**	0,22161%	72,92897%
17.03.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	66,36	43,24	**2.869,41**	0,21720%	73,14617%
07.03.04	QUADRO QGBT (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.827,17	**2.827,17**	0,21400%	73,36017%
17.09.06	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	9,47	293,19	**2.776,51**	0,21017%	73,57033%
08.03.01	RACK FECHADO PARA INSTALAÇÃO EM PISO	SER.CG	UN	1,00	2.722,09	**2.722,09**	0,20605%	73,77638%
16.02.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	38,42	70,67	**2.715,14**	0,20552%	73,98190%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

01.04.04	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	7,00	382,13	**2.674,91**	0,20247%	74,18437%
07.07.11	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	20,00	133,07	**2.661,40**	0,20145%	74,38583%
01.02.15	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	175,87	14,93	**2.625,74**	0,19875%	74,58458%
04.02.07	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M	135,35	18,93	**2.562,18**	0,19394%	74,77852%
23.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	241,55	10,60	**2.560,43**	0,19381%	74,97233%
17.06.14	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	844,32	**2.532,96**	0,19173%	75,16406%
21.01.01	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	93,00	27,22	**2.531,46**	0,19162%	75,35568%
17.09.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	7,00	361,43	**2.530,01**	0,19151%	75,54718%
14.01.05	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	318,75	7,88	**2.511,75**	0,19012%	75,73731%
08.01.01	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	92,00	27,22	**2.504,24**	0,18956%	75,92686%
07.07.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	772,00	3,22	**2.485,84**	0,18816%	76,11503%
07.05.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	742,00	3,22	**2.389,24**	0,18085%	76,29588%
22.01.12	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	22,00	108,19	**2.380,18**	0,18017%	76,47605%
16.02.15	LAJE TRELIÇADA, CONFORME PROJETO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	60,14	39,15	**2.354,48**	0,17822%	76,65427%
04.02.08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	38,00	61,61	**2.341,18**	0,17721%	76,83148%
21.01.32	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES	SER.CG	UN	27,00	86,45	**2.334,15**	0,17668%	77,00816%
07.03.06	QUADRO QT-AC (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.318,96	**2.318,96**	0,17553%	77,18369%
02.01.01	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SER.CG	M3	41,44	55,14	**2.285,00**	0,17296%	77,35665%
07.02.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	45,00	50,22	**2.259,90**	0,17106%	77,52771%
17.03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	18,15	124,33	**2.256,59**	0,17081%	77,69852%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	18,13	124,33	**2.254,10**	0,17062%	77,86915%
08.01.44	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 2 CONECTORES	SER.CG	UN	26,00	86,45	**2.247,70**	0,17014%	78,03928%
17.06.04	BANCADA COPA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.213,87	**2.213,87**	0,16758%	78,20686%
04.05.06	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	66,60	32,93	**2.193,14**	0,16601%	78,37287%
17.09.09	GUARDA-CORPO EM INOX AISI 304 COM FECHAMENTO EM VIDRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,47	1.490,03	**2.190,34**	0,16580%	78,53866%
17.09.05	PORTÃO DE ABRIR DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO BARRA CHATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	2,30	948,47	**2.181,48**	0,16513%	78,70379%
16.02.03	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M3	4,70	463,36	**2.177,79**	0,16485%	78,86864%
25.02	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	26,56	80,90	**2.148,70**	0,16264%	79,03128%
03.02.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	163,48	13,10	**2.141,59**	0,16211%	79,19339%
09.01.20	TUBO PEAD 20MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	126,00	16,90	**2.129,40**	0,16118%	79,35457%
04.02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	17,05	124,33	**2.119,83**	0,16046%	79,51503%
07.08.04	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	8,00	263,98	**2.111,84**	0,15985%	79,67488%
20.02.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	648,00	3,22	**2.086,56**	0,15794%	79,83282%
10.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	194,92	10,60	**2.066,15**	0,15640%	79,98922%
20.02.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	74,00	27,22	**2.014,28**	0,15247%	80,14169%
17.06.13	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	1.000,89	**2.001,78**	0,15152%	80,29321%
21.03.01	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO	SER.CG	UN	72,00	27,32	**1.967,04**	0,14889%	80,44210%
01.02.25	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	SER.CG	M3	123,00	15,89	**1.954,47**	0,14794%	80,59004%
04.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	23,97	80,01	**1.917,84**	0,14517%	80,73521%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

18.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SER.CG	M2	48,93	38,83	**1.899,95**	0,14382%	80,87903%
20.04.10	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	14,00	133,07	**1.862,98**	0,14102%	81,02004%
07.04.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	67,00	27,22	**1.823,74**	0,13805%	81,15809%
17.01.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M3	2,50	719,04	**1.797,60**	0,13607%	81,29416%
23.01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	142,66	12,58	**1.794,66**	0,13585%	81,43000%
01.02.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	169,91	10,50	**1.784,06**	0,13504%	81,56505%
08.04.01	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM EMISSÃO DE LAUDO	SER.CG	UN	65,00	27,32	**1.775,80**	0,13442%	81,69946%
09.02.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	43,00	41,07	**1.766,01**	0,13368%	81,83314%
01.04.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	177,24	9,90	**1.754,68**	0,13282%	81,96596%
16.02.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	164,76	10,64	**1.753,05**	0,13270%	82,09865%
03.01.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	134,82	12,86	**1.733,79**	0,13124%	82,22989%
17.05.30	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO FERRAGENS E MOLA DE PISO, CONFORME PROJETO (P5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.732,90	**1.732,90**	0,13117%	82,36106%
08.03.09	CONVERSOR BALUN 16 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.714,18	**1.714,18**	0,12975%	82,49082%
17.02.10	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	33,12	51,69	**1.711,97**	0,12959%	82,62040%
09.03.01	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	10,00	170,85	**1.708,50**	0,12932%	82,74972%
17.05.35	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.688,46	**1.688,46**	0,12781%	82,87753%
17.09.03	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SER.CG	M2	2,63	639,20	**1.681,10**	0,12725%	83,00478%
14.01.20	REMOCAO DE CABOS DE REDE	SER.CG	M	181,48	9,22	**1.673,25**	0,12665%	83,13144%
03.01.06	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	163,70	10,17	**1.664,83**	0,12602%	83,25745%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

01.02.14	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	M3	7,21	230,16	**1.659,45**	0,12561%	83,38306%
04.05.08	PEITORIL 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	236,11	**1.652,77**	0,12510%	83,50817%
04.05.17	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.615,39	**1.615,39**	0,12228%	83,63044%
17.06.03	BANCADA BANHEIRO PROCURADOR 01 E 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	800,55	**1.601,10**	0,12119%	83,75164%
03.02.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	15,50	101,21	**1.568,76**	0,11875%	83,87038%
07.03.01	QUADRO QTU (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.557,27	**1.557,27**	0,11788%	83,98826%
17.05.27	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, CONFORME PROJETO (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.556,00	**1.556,00**	0,11778%	84,10604%
17.02.01	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SER.CG	M2	18,50	83,94	**1.552,89**	0,11754%	84,22358%
14.01.23	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	123,00	12,54	**1.542,42**	0,11675%	84,34034%
04.03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	33,43	44,59	**1.490,64**	0,11283%	84,45317%
12.02	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	18,40	80,90	**1.488,56**	0,11268%	84,56584%
17.07.07	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	726,39	**1.452,78**	0,10997%	84,67581%
07.05.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	53,00	27,22	**1.442,66**	0,10920%	84,78501%
17.02.06	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	43,88	32,71	**1.435,31**	0,10864%	84,89366%
17.07.05	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	283,12	**1.415,60**	0,10715%	85,00081%
17.06.07	BANCADA BANHEIRO FEMININO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.408,68	**1.408,68**	0,10663%	85,10744%
17.06.06	BANCADA BANHEIRO MASCULINO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.405,34	**1.405,34**	0,10638%	85,21381%
07.03.03	QUADRO QGU (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.368,26	**1.368,26**	0,10357%	85,31738%
22.03.01	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	8,00	170,85	**1.366,80**	0,10346%	85,42084%
17.05.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00	678,50	**1.357,00**	0,10272%	85,52356%
01.02.05	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SER.CG	M2	169,91	7,88	**1.338,89**	0,10135%	85,62491%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

14.01.16	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	88,88	14,93	**1.326,98**	0,10044%	85,72535%
17.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	16,44	80,01	**1.315,36**	0,09957%	85,82491%
07.01.20	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO M - PADRÃO ELEKTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.287,12	**1.287,12**	0,09743%	85,92234%
04.02.01	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	3,45	371,02	**1.280,02**	0,09689%	86,01923%
04.09.02	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	4,36	293,19	**1.278,31**	0,09676%	86,11599%
04.05.15	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.272,29	**1.272,29**	0,09630%	86,21230%
04.03.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	421,92	3,01	**1.269,98**	0,09613%	86,30843%
07.04.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	277,50	4,56	**1.265,40**	0,09578%	86,40421%
27.04.01	HABITE-SE	SER.CG	UN	1,00	1.256,50	**1.256,50**	0,09511%	86,49932%
22.02.04	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	8,00	156,72	**1.253,76**	0,09490%	86,59422%
17.06.05	BALCÃO PROTOLOCO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.245,06	**1.245,06**	0,09424%	86,68847%
22.01.03	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	2,00	620,52	**1.241,04**	0,09394%	86,78241%
25.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	188,14	6,54	**1.230,44**	0,09314%	86,87554%
04.05.03	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	SER.CG	UN	11,00	111,10	**1.222,10**	0,09251%	86,96805%
20.04.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	375,00	3,22	**1.207,50**	0,09140%	87,05945%
17.05.36	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.173,75	**1.173,75**	0,08885%	87,14829%
17.05.11	PEITORIL 01, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	389,91	**1.169,73**	0,08854%	87,23684%
17.05.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	12,00	96,78	**1.161,36**	0,08791%	87,32474%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

14.01.28	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	SER.CG	M3	72,00	15,89	**1.144,08**	0,08660%	87,41134%
04.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	25,53	44,59	**1.138,38**	0,08617%	87,49751%
22.03.18	PRESSURIZADOR PARA ÁGUA DE REUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.118,36	**1.118,36**	0,08465%	87,58217%
04.03.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	170,81	6,54	**1.117,10**	0,08456%	87,66672%
17.05.14	PEITORIL 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	367,06	**1.101,18**	0,08335%	87,75008%
04.05.16	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.091,96	**1.091,96**	0,08265%	87,83273%
17.05.34	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.091,96	**1.091,96**	0,08265%	87,91539%
17.02.13	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	10,56	103,16	**1.089,37**	0,08246%	87,99785%
22.01.27	TUBO PEAD 20MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	63,00	16,90	**1.064,70**	0,08059%	88,07844%
20.01.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	85,00	12,48	**1.060,80**	0,08030%	88,15873%
17.05.20	PEITORIL 11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.058,00	**1.058,00**	0,08008%	88,23882%
09.03.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	3,60	292,07	**1.051,45**	0,07959%	88,31841%
10.02.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	406,61	2,58	**1.049,05**	0,07941%	88,39781%
07.01.08	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	1.047,45	**1.047,45**	0,07929%	88,47710%
27.05.01	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SER.CG	M2	87,90	11,83	**1.039,86**	0,07871%	88,55581%
17.05.09	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	31,20	32,93	**1.027,42**	0,07777%	88,63358%
01.02.18	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	SER.CG	M	110,50	9,22	**1.018,81**	0,07712%	88,71070%
01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	3,60	282,69	**1.017,68**	0,07703%	88,78773%
08.01.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	147,50	6,80	**1.003,00**	0,07592%	88,86365%
12.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	150,76	6,54	**985,97**	0,07463%	88,93828%
22.03.15	FILTRO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	983,33	**983,33**	0,07443%	89,01272%
08.03.10	CONVERSOR BALUN 8 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	982,25	**982,25**	0,07435%	89,08707%
05.03	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	99,39	9,63	**957,13**	0,07245%	89,15951%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

14.01.13	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	60,53	15,75	**953,35**	0,07216%	89,23168%
07.05.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	8,00	118,69	**949,52**	0,07187%	89,30355%
20.02.19	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	8,00	118,69	**949,52**	0,07187%	89,37542%
22.04.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	54,50	17,42	**949,39**	0,07186%	89,44729%
10.02.03	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	44,16	21,34	**942,37**	0,07133%	89,51862%
17.07.09	PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	117,15	**937,20**	0,07094%	89,58956%
20.02.21	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	7,00	133,07	**931,49**	0,07051%	89,66007%
09.04.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	52,25	17,42	**910,20**	0,06890%	89,72896%
21.03.02	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	SER.CG	UN	144,00	6,30	**907,20**	0,06867%	89,79763%
03.02.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	166,86	5,38	**897,71**	0,06795%	89,86559%
17.03.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	297,47	3,01	**895,38**	0,06778%	89,93336%
08.01.31	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, 3" , PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	46,68	19,12	**892,52**	0,06756%	90,00092%
20.02.20	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	6,00	148,55	**891,30**	0,06747%	90,06839%
04.05.12	SOLEIRA 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	11,00	80,18	**881,98**	0,06676%	90,13515%
21.01.31	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 1 CONECTOR	SER.CG	UN	18,00	48,49	**872,82**	0,06607%	90,20121%
17.06.12	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	143,55	**861,30**	0,06520%	90,26641%
04.05.18	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO (J6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	850,68	**850,68**	0,06439%	90,33080%
22.03.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SER.CG	M2	2,88	292,07	**841,16**	0,06367%	90,39447%
04.05.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2	3,78	219,52	**829,79**	0,06281%	90,45728%
17.05.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2	3,78	219,52	**829,79**	0,06281%	90,52009%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

08.04.02	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO	SER.CG	UN	130,00	6,30	**819,00**	0,06199%	90,58208%
11.05	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 11 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	810,44	**810,44**	0,06135%	90,64343%
24.05	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 05 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	810,44	**810,44**	0,06135%	90,70478%
17.06.10	CUBA CERÂMICA SUSPENSA DE CANTO COM MESA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	810,24	**810,24**	0,06133%	90,76611%
08.01.09	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	66,00	12,18	**803,88**	0,06085%	90,82695%
04.06.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	798,82	**798,82**	0,06047%	90,88742%
11.01	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 07 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**	0,05992%	90,94734%
11.02	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 08 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**	0,05992%	91,00726%
11.07	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 13 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**	0,05992%	91,06718%
11.09	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 15 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**	0,05992%	91,12710%
24.03	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 03 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**	0,05992%	91,18702%
24.04	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 04 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	791,60	**791,60**	0,05992%	91,24694%
21.01.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	80,00	9,87	**789,60**	0,05977%	91,30671%
10.02.01	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SER.CG	M2	24,00	32,81	**787,44**	0,05960%	91,36631%
07.08.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	19,40	40,17	**779,30**	0,05899%	91,42530%
17.05.03	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	SER.CG	UN	7,00	111,10	**777,70**	0,05887%	91,48417%
16.02.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	16,68	46,33	**772,78**	0,05850%	91,54266%
09.02.01	Fossa séptica pré-moldada Ø 1,20 m, altura 2,5 m para 5 contribuintes	SER.CG	UN	1,00	768,86	**768,86**	0,05820%	91,60086%
17.07.02	ARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	127,92	**767,52**	0,05810%	91,65896%
08.01.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	77,50	9,87	**764,93**	0,05790%	91,71686%
07.07.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	28,00	27,22	**762,16**	0,05769%	91,77455%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

11.03	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 09 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	91,83209%
11.04	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 10 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	91,88963%
11.06	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 12 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	91,94717%
11.08	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 14 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	92,00471%
11.10	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 17 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	92,06225%
24.01	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 01 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	92,11979%
24.02	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 02 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	92,17733%
24.06	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 06 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	92,23488%
24.07	PRÉ-INSTALAÇÃO APARELHO SPLIT 16 - CONFORME PROJETO	SER.CG	UN	1,00	760,18	**760,18**	0,05754%	92,29242%
14.01.25	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	SER.CG	M	70,00	10,63	**744,10**	0,05632%	92,34874%
20.02.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	109,00	6,80	**741,20**	0,05610%	92,40485%
01.02.19	REMOCAO DE CABOS DE REDE	SER.CG	M	80,20	9,22	**739,44**	0,05597%	92,46082%
16.02.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	2,00	358,80	**717,60**	0,05432%	92,51513%
07.04.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	51,00	13,94	**710,94**	0,05381%	92,56895%
09.03.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	11,50	60,90	**700,35**	0,05301%	92,62196%
08.03.07	PATCH CORD CAT. 6 DE 1,5M	SER.CG	UN	25,00	27,92	**698,00**	0,05283%	92,67480%
07.06.05	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	11,00	63,38	**697,18**	0,05277%	92,72757%
21.01.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	75,00	9,22	**691,50**	0,05234%	92,77991%
17.02.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	13,38	51,29	**686,26**	0,05195%	92,83186%
07.01.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	13,50	50,22	**677,97**	0,05132%	92,88317%
07.01.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	674,06	**674,06**	0,05102%	92,93420%
23.01.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	42,00	16,02	**672,84**	0,05093%	92,98513%
20.01.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	48,00	13,94	**669,12**	0,05065%	93,03578%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.05.06	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	53,00	12,48	**661,44**	0,05007%	93,08584%
07.02.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	2,00	330,42	**660,84**	0,05002%	93,13586%
17.01.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), COM BETONEIRA, JUNTA1 CM	SER.CG	M2	7,29	88,52	**645,31**	0,04885%	93,18471%
17.09.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	2,63	245,08	**644,56**	0,04879%	93,23350%
17.05.24	SOLEIRA 04, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	80,18	**641,44**	0,04855%	93,28205%
04.03.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	33,43	18,96	**633,83**	0,04798%	93,33003%
20.03.05	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA EM LED - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	63,38	**633,80**	0,04797%	93,37801%
08.01.43	CONECTOR TIPO RJ-45, CAT. 6, ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 1 CONECTOR	SER.CG	UN	13,00	48,49	**630,37**	0,04772%	93,42572%
20.04.02	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	23,00	27,22	**626,06**	0,04739%	93,47311%
08.03.03	GUIA DE CABOS HORIZONTAL	SER.CG	UN	9,00	69,03	**621,27**	0,04703%	93,52014%
09.01.03	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,00	620,52	**620,52**	0,04697%	93,56711%
04.06.03	BANCADA BANHEIRO SERVIÇO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	612,50	**612,50**	0,04636%	93,61347%
07.04.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	49,00	12,48	**611,52**	0,04629%	93,65976%
17.07.04	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	150,41	**601,64**	0,04554%	93,70530%
07.02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	103,00	5,80	**597,40**	0,04522%	93,75052%
10.01.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SER.CG	M2	36,96	16,02	**592,10**	0,04482%	93,79534%
16.02.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,18	13,10	**591,86**	0,04480%	93,84014%
22.03.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	9,38	62,32	**584,56**	0,04425%	93,88438%
07.01.21	CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO T - PADRÃO ELEKTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	578,68	**578,68**	0,04380%	93,92819%
03.02.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	57,00	9,97	**568,29**	0,04302%	93,97120%
01.02.22	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	SER.CG	M	80,00	7,09	**567,20**	0,04293%	94,01414%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

09.01.19	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**	0,04292%	94,05706%
09.02.19	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**	0,04292%	94,09998%
09.03.13	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**	0,04292%	94,14290%
09.04.07	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**	0,04292%	94,18582%
22.01.26	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**	0,04292%	94,22874%
22.02.22	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**	0,04292%	94,27167%
22.03.13	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	567,04	**567,04**	0,04292%	94,31459%
17.09.10	PLACA DE CORRIMÃO COM INSCRIÇÃO EM BRAILE EM INOX	SER.CG	UN	44,00	12,88	**566,72**	0,04290%	94,35748%
17.07.03	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	141,43	**565,72**	0,04282%	94,40031%
03.02.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	62,38	8,90	**555,18**	0,04202%	94,44233%
17.05.13	PEITORIL 03, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	275,90	**551,80**	0,04177%	94,48410%
17.05.08	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	21,40	25,46	**544,84**	0,04124%	94,52534%
04.06.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	541,95	**541,95**	0,04102%	94,56636%
09.01.09	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	108,19	**540,95**	0,04095%	94,60731%
20.03.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	134,85	**539,40**	0,04083%	94,64814%
14.01.22	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	SER.CG	M	161,39	3,32	**535,81**	0,04056%	94,68870%
07.05.17	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	4,00	133,07	**532,28**	0,04029%	94,72899%
17.07.10	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	266,04	**532,08**	0,04028%	94,76926%
16.02.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	59,08	8,90	**525,81**	0,03980%	94,80906%
08.03.06	VOICE PAINEL COM 50 PORTAS	SER.CG	UN	1,00	524,19	**524,19**	0,03968%	94,84874%
16.02.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	34,48	15,05	**518,92**	0,03928%	94,88802%
03.01.07	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	59,86	8,56	**512,40**	0,03879%	94,92681%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

09.03.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	27,00	18,84	**508,68**	0,03850%	94,96531%
20.01.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	53,45	9,43	**504,03**	0,03815%	95,00346%
08.01.08	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	502,34	**502,34**	0,03802%	95,04149%
16.01.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,40	358,80	**502,32**	0,03802%	95,07951%
07.05.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	73,50	6,80	**499,80**	0,03783%	95,11734%
17.06.02	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	492,98	**492,98**	0,03732%	95,15466%
22.02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	10,30	47,26	**486,78**	0,03685%	95,19150%
27.02.03	DEMOLIÇÃO DE TAPUME	SER.CG	M2	76,34	6,33	**483,23**	0,03658%	95,22808%
09.03.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	7,71	62,32	**480,49**	0,03637%	95,26445%
07.02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	32,00	14,93	**477,76**	0,03616%	95,30061%
09.02.05	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	3,00	156,72	**470,16**	0,03559%	95,33620%
09.03.04	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	3,00	156,72	**470,16**	0,03559%	95,37179%
07.04.30	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	3,00	154,99	**464,97**	0,03520%	95,40699%
21.01.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	38,00	12,18	**462,84**	0,03503%	95,44202%
01.02.26	REMOÇÃO DE ARVORES, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	SER.CG	UN	5,00	91,49	**457,45**	0,03463%	95,47665%
07.04.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	47,50	9,43	**447,93**	0,03391%	95,51055%
18.02	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2	11,34	39,29	**445,55**	0,03373%	95,54428%
03.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	11,07	40,17	**444,68**	0,03366%	95,57794%
22.03.03	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	9,38	47,26	**443,30**	0,03356%	95,61149%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.04	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	5,00	88,48	**442,40**	0,03349%	95,64498%
03.01.03	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	20,61	21,12	**435,28**	0,03295%	95,67793%
17.03.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	66,36	6,54	**433,99**	0,03285%	95,71078%
17.02.15	PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	2,06	210,14	**432,89**	0,03277%	95,74355%
07.08.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	19,40	22,13	**429,32**	0,03250%	95,77604%
07.02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,00	27,93	**418,95**	0,03171%	95,80776%
07.07.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	13,94	**418,20**	0,03166%	95,83941%
22.01.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	47,00	8,89	**417,83**	0,03163%	95,87104%
22.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	10,30	40,17	**413,75**	0,03132%	95,90236%
08.03.04	BANDEJA PARA ACOMODAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SER.CG	UN	3,00	137,43	**412,29**	0,03121%	95,93356%
21.01.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	33,00	12,48	**411,84**	0,03117%	95,96474%
07.08.01	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	8,00	51,39	**411,12**	0,03112%	95,99586%
04.07.03	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	10,00	40,49	**404,90**	0,03065%	96,02651%
07.04.38	SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	34,00	11,69	**397,46**	0,03009%	96,05659%
08.01.37	SUPORTE GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	34,00	11,69	**397,46**	0,03009%	96,08668%
22.03.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA FILTRO DE ÁGUA PLUVIAL EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 30X30X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	3,00	131,23	**393,69**	0,02980%	96,11648%
07.01.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	9,00	43,24	**389,16**	0,02946%	96,14593%
07.02.06	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	9,00	43,12	**388,08**	0,02938%	96,17531%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

21.01.14	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	80,00	4,80	**384,00**	0,02907%	96,20438%
08.01.13	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	77,50	4,80	**372,00**	0,02816%	96,23253%
17.02.16	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,75	210,14	**367,75**	0,02784%	96,26037%
09.03.03	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	7,71	47,26	**364,37**	0,02758%	96,28795%
22.01.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	90,24	**360,96**	0,02732%	96,31527%
21.01.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	53,00	6,80	**360,40**	0,02728%	96,34255%
20.03.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	51,32	**359,24**	0,02719%	96,36975%
07.08.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	28,27	12,64	**357,33**	0,02705%	96,39679%
07.07.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	52,00	6,80	**353,60**	0,02677%	96,42356%
07.07.06	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	28,00	12,48	**349,44**	0,02645%	96,45001%
17.03.05	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	18,15	18,96	**344,12**	0,02605%	96,47606%
22.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	16,00	21,27	**340,32**	0,02576%	96,50182%
17.07.08	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	337,93	**337,93**	0,02558%	96,52740%
03.02.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	24,59	13,71	**337,13**	0,02552%	96,55292%
17.02.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (40X40X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	3,87	86,67	**335,41**	0,02539%	96,57831%
04.05.09	PEITORIL 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	167,35	**334,70**	0,02533%	96,60364%
17.05.18	PEITORIL 09, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	333,33	**333,33**	0,02523%	96,62887%
07.05.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	28,00	11,81	**330,68**	0,02503%	96,65390%
07.01.10	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	1,00	330,42	**330,42**	0,02501%	96,67891%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

03.02.02	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	15,52	21,12	**327,78**	0,02481%	96,70372%
20.04.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	48,00	6,80	**326,40**	0,02471%	96,72843%
07.01.06	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SER.CG	M2	4,00	80,62	**322,48**	0,02441%	96,75284%
07.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	23,00	13,94	**320,62**	0,02427%	96,77711%
17.05.26	SOLEIRA 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	318,48	**318,48**	0,02411%	96,80122%
04.09.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	0,88	361,43	**318,06**	0,02408%	96,82529%
21.01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	33,50	9,43	**315,91**	0,02391%	96,84920%
17.05.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	16,38	19,24	**315,15**	0,02386%	96,87306%
08.03.08	PATCH CORD CAT. 6 DE 5M	SER.CG	UN	5,00	62,94	**314,70**	0,02382%	96,89688%
16.02.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	38,87	8,04	**312,51**	0,02366%	96,92054%
14.01.21	REMOCAO DE PEITORIL E SOLEIRAS EM MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	9,67	31,87	**308,18**	0,02333%	96,94386%
27.05.02	REPLANTIO DE PLANTAS ORNAMENTAIS	SER.CG	UN	20,00	15,20	**304,00**	0,02301%	96,96687%
01.02.07	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	32,02	9,44	**302,27**	0,02288%	96,98975%
22.03.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	16,00	18,84	**301,44**	0,02282%	97,01257%
22.01.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	12,00	24,79	**297,48**	0,02252%	97,03509%
07.05.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	2,00	148,55	**297,10**	0,02249%	97,05758%
05.02	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	SER.CG	M2	7,46	39,29	**293,10**	0,02219%	97,07976%
23.02.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	22,08	13,26	**292,78**	0,02216%	97,10193%
20.04.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	21,00	13,94	**292,74**	0,02216%	97,12408%
08.01.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	31,00	9,43	**292,33**	0,02213%	97,14621%
20.02.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	31,00	9,43	**292,33**	0,02213%	97,16834%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

04.05.07	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	15,12	19,24	**290,91**	0,02202%	97,19036%
20.01.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	63,50	4,56	**289,56**	0,02192%	97,21228%
17.05.12	PEITORIL 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	287,64	**287,64**	0,02177%	97,23405%
20.04.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	23,00	12,48	**287,04**	0,02173%	97,25578%
14.01.24	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	SER.CG	M	40,00	7,09	**283,60**	0,02147%	97,27724%
17.05.02	PORTINHOLA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG PARA CAIXA D'ÁGUA	SER.CG	M2	1,28	219,52	**280,99**	0,02127%	97,29851%
04.06.04	BANCADA ÁREA SERVIÇO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	278,19	**278,19**	0,02106%	97,31957%
20.01.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	13,81	**276,20**	0,02091%	97,34048%
08.01.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	22,00	12,48	**274,56**	0,02078%	97,36126%
22.01.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	14,00	19,52	**273,28**	0,02069%	97,38195%
07.04.36	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	67,92	**271,68**	0,02056%	97,40251%
20.01.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	22,47	12,06	**270,99**	0,02051%	97,42302%
07.06.04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COM 2 LÂMPADAS EM LED 60CM - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	134,85	**269,70**	0,02041%	97,44344%
09.01.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	5,67	47,26	**267,96**	0,02028%	97,46372%
07.05.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	13,00	20,58	**267,54**	0,02025%	97,48397%
21.01.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	22,00	12,06	**265,32**	0,02008%	97,50405%
18.03	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	27,53	9,63	**265,11**	0,02007%	97,52412%
07.01.09	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	1,00	263,98	**263,98**	0,01998%	97,54410%
07.04.31	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	33,34	7,89	**263,05**	0,01991%	97,56402%
08.03.05	KIT PARAFUSO M5 COM PORCA GAIOLA PARA RACK	SER.CG	UN	144,00	1,77	**254,88**	0,01929%	97,58331%
20.01.07	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	25,42	**254,20**	0,01924%	97,60255%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.02.07	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	50,23	**251,15**	0,01901%	97,62156%
17.05.25	SOLEIRA 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	125,53	**251,06**	0,01900%	97,64056%
09.02.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	5,30	47,26	**250,48**	0,01896%	97,65952%
20.02.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	12,48	**249,60**	0,01889%	97,67842%
09.03.08	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	27,63	**248,67**	0,01882%	97,69724%
07.02.16	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, 3" , PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	m	13,00	19,12	**248,56**	0,01881%	97,71605%
23.02.01	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SER.CG	M2	7,56	32,81	**248,04**	0,01878%	97,73483%
09.03.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	30,95	**247,60**	0,01874%	97,75357%
22.02.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	29,00	8,50	**246,50**	0,01866%	97,77223%
16.01.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	19,02	12,86	**244,60**	0,01851%	97,79074%
07.01.01	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	7,00	34,86	**244,02**	0,01847%	97,80922%
01.02.16	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SER.CG	M2	16,32	14,93	**243,66**	0,01844%	97,82766%
22.01.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	60,89	**243,56**	0,01844%	97,84609%
17.09.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAU DE ESCADA	SER.CG	UN	44,00	5,47	**240,68**	0,01822%	97,86431%
16.02.07	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	44,56	5,38	**239,73**	0,01815%	97,88246%
09.03.09	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	47,94	**239,70**	0,01814%	97,90060%
22.02.03	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	237,86	**237,86**	0,01800%	97,91861%
07.02.03	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	16,00	14,79	**236,64**	0,01791%	97,93652%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.15	PEITORIL 05, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	236,11	**236,11**	0,01787%	97,95439%
03.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	5,86	40,17	**235,40**	0,01782%	97,97221%
21.01.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	30,00	7,72	**231,60**	0,01753%	97,98974%
09.01.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	5,67	40,17	**227,76**	0,01724%	98,00698%
16.01.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	22,32	10,17	**226,99**	0,01718%	98,02416%
20.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	11,81	**224,39**	0,01698%	98,04115%
08.01.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	23,00	9,67	**222,41**	0,01684%	98,05798%
17.05.19	PEITORIL 10, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	221,21	**221,21**	0,01674%	98,07473%
22.03.09	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	27,63	**221,04**	0,01673%	98,09146%
20.01.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	32,50	6,80	**221,00**	0,01673%	98,10819%
17.06.11	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 50x38x17cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	110,19	**220,38**	0,01668%	98,12487%
22.03.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	30,95	**216,65**	0,01640%	98,14127%
04.01.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M3	0,30	719,04	**215,71**	0,01633%	98,15760%
20.01.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	17,00	12,68	**215,56**	0,01632%	98,17391%
09.02.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	5,30	40,17	**212,90**	0,01612%	98,19003%
07.04.35	EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	12,38	**210,46**	0,01593%	98,20596%
08.01.34	EMENDA INTERNA PLANA TIPO "U" PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	12,38	**210,46**	0,01593%	98,22189%
03.02.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	20,51	10,22	**209,61**	0,01587%	98,23776%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.04.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17,28	12,06	**208,40**	0,01577%	98,25353%
20.02.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10,00	20,58	**205,80**	0,01558%	98,26911%
07.06.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	51,32	**205,28**	0,01554%	98,28465%
07.01.11	HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SER.CG	UN	3,00	67,88	**203,64**	0,01541%	98,30006%
17.09.07	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM MONTANTE EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	0,40	509,08	**203,63**	0,01541%	98,31547%
21.01.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	21,00	9,67	**203,07**	0,01537%	98,33085%
07.04.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	16,00	12,68	**202,88**	0,01536%	98,34620%
08.01.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	26,00	7,72	**200,72**	0,01519%	98,36140%
22.03.04	ABRIGO PARA PRESSURIZADOR DE ÁGUA DE REUSO EM CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	196,70	**196,70**	0,01489%	98,37629%
01.02.17	RETIRADA DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	5,04	38,66	**194,85**	0,01475%	98,39103%
06.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO E05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	32,39	**194,34**	0,01471%	98,40574%
23.02.03	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	9,10	21,34	**194,19**	0,01470%	98,42044%
07.05.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	9,67	**193,40**	0,01464%	98,43508%
20.02.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	20,00	9,67	**193,40**	0,01464%	98,44972%
22.03.10	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	47,94	**191,76**	0,01452%	98,46424%
08.02.01	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	6,00	31,13	**186,78**	0,01414%	98,47838%
21.01.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	9,00	20,58	**185,22**	0,01402%	98,49240%
14.01.11	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SER.CG	UN	37,00	4,92	**182,04**	0,01378%	98,50617%
22.03.05	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	89,79	**179,58**	0,01359%	98,51977%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.21	SOLEIRA 01, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	88,69	**177,38**	0,01343%	98,53319%
22.01.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	10,00	17,42	**174,20**	0,01319%	98,54638%
07.05.19	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	26,00	6,67	**173,42**	0,01313%	98,55951%
23.02.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	66,36	2,58	**171,21**	0,01296%	98,57247%
09.02.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	8,00	21,27	**170,16**	0,01288%	98,58535%
08.01.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	18,69	**168,21**	0,01273%	98,59808%
20.01.06	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	18,69	**168,21**	0,01273%	98,61081%
17.05.16	PEITORIL 06, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	167,35	**167,35**	0,01267%	98,62348%
20.02.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PVC 750V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	25,00	6,59	**164,75**	0,01247%	98,63595%
21.01.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	13,69	**164,28**	0,01244%	98,64838%
19.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO E05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	32,39	**161,95**	0,01226%	98,66064%
21.01.15	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	50,00	3,17	**158,50**	0,01200%	98,67264%
22.02.20	JUNÇÃO REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	17,60	**158,40**	0,01199%	98,68463%
22.02.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	11,00	14,37	**158,07**	0,01196%	98,69660%
21.01.30	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	20,00	7,89	**157,80**	0,01194%	98,70854%
07.02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17,60	8,88	**156,29**	0,01183%	98,72037%
20.01.25	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SER.CG	UN	1,00	154,99	**154,99**	0,01173%	98,73210%
07.05.18	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	19,61	7,89	**154,72**	0,01171%	98,74381%
20.01.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	16,00	9,67	**154,72**	0,01171%	98,75553%
01.02.21	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	SER.CG	UN	12,00	12,54	**150,48**	0,01139%	98,76692%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.05.22	SOLEIRA 02, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	150,38	**150,38**	0,01138%	98,77830%
07.01.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SER.CG	M2	7,40	20,31	**150,29**	0,01138%	98,78968%
07.04.07	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	18,69	**149,52**	0,01132%	98,80099%
14.01.17	RETIRADA DE BANCADA DE MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	3,86	38,66	**149,23**	0,01130%	98,81229%
01.02.12	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	9,24	15,75	**145,53**	0,01102%	98,82330%
08.01.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	20,58	**144,06**	0,01090%	98,83421%
04.06.05	CUBA CERÂMICA DE EMBUTIR 39x30x14,5cm COR BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	143,55	**143,55**	0,01087%	98,84507%
07.04.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	21,00	6,80	**142,80**	0,01081%	98,85588%
08.01.14	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	45,00	3,17	**142,65**	0,01080%	98,86668%
22.02.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	35,60	**142,40**	0,01078%	98,87746%
14.01.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3	3,61	39,38	**142,16**	0,01076%	98,88822%
04.05.02	PORTINHOLA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG PARA CAIXA D'ÁGUA	SER.CG	M2	0,64	219,52	**140,49**	0,01063%	98,89886%
22.01.29	TUBO PEAD 32MM PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	6,00	23,14	**138,84**	0,01051%	98,90937%
21.01.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,81	**138,10**	0,01045%	98,91982%
07.04.16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	13,69	**136,90**	0,01036%	98,93018%
07.06.01	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	34,15	**136,60**	0,01034%	98,94052%
20.03.01	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	34,15	**136,60**	0,01034%	98,95086%
14.01.10	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SER.CG	M2	34,63	3,94	**136,44**	0,01033%	98,96119%
17.05.23	SOLEIRA 03, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	135,23	**135,23**	0,01024%	98,97142%
07.05.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PVC 750V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	20,40	6,59	**134,44**	0,01018%	98,98160%
16.02.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	9,57	13,71	**131,20**	0,00993%	98,99153%
21.01.05	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	18,69	**130,83**	0,00990%	99,00144%
01.02.20	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	SER.CG	M2	4,10	31,87	**130,67**	0,00989%	99,01133%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

21.01.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	11,00	11,77	**129,47**	0,00980%	99,02113%
07.05.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	1,00	127,39	**127,39**	0,00964%	99,03077%
27.02.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	SER.CG	M3	8,00	15,89	**127,12**	0,00962%	99,04039%
01.02.01	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	SER.CG	UN	3,00	42,32	**126,96**	0,00961%	99,05000%
14.01.01	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	SER.CG	UN	3,00	42,32	**126,96**	0,00961%	99,05961%
08.01.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	25,24	**126,20**	0,00955%	99,06916%
21.01.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	25,24	**126,20**	0,00955%	99,07872%
07.01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,50	27,93	**125,69**	0,00951%	99,08823%
07.01.04	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	2,50	50,23	**125,58**	0,00951%	99,09774%
07.05.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	9,00	13,94	**125,46**	0,00950%	99,10723%
07.05.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	13,10	9,43	**123,53**	0,00935%	99,11658%
22.01.25	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	61,51	**123,02**	0,00931%	99,12589%
22.02.05	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	24,57	**122,85**	0,00930%	99,13519%
09.04.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	4,95	24,79	**122,71**	0,00929%	99,14448%
09.04.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	18,00	6,81	**122,58**	0,00928%	99,15376%
07.04.40	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	7,20	**122,40**	0,00926%	99,16303%
09.01.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	60,89	**121,78**	0,00922%	99,17224%
04.02.06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SER.CG	M	18,85	6,46	**121,77**	0,00922%	99,18146%
14.01.27	RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS COM DISJUNTORES	SER.CG	UN	4,00	30,44	**121,76**	0,00922%	99,19068%
09.01.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	60,70	**121,40**	0,00919%	99,19987%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

17.02.11	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (40X40X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,36	88,35	**120,16**	0,00910%	99,20896%
04.05.10	PEITORIL 07, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	119,28	**119,28**	0,00903%	99,21799%
17.05.17	PEITORIL 07, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	119,28	**119,28**	0,00903%	99,22702%
20.02.22	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	15,00	7,89	**118,35**	0,00896%	99,23598%
07.07.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	11,81	**118,10**	0,00894%	99,24492%
04.07.05	PAPELEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	117,15	**117,15**	0,00887%	99,25378%
14.01.02	RETIRADA DE ARMÁRIOS EM MADEIRA	SER.CG	M2	5,02	23,08	**115,86**	0,00877%	99,26255%
07.05.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	16,19	**113,33**	0,00858%	99,27113%
08.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	2,82	40,17	**113,28**	0,00857%	99,27971%
04.05.05	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	4,40	25,46	**112,02**	0,00848%	99,28819%
08.01.32	CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	56,01	**112,02**	0,00848%	99,29667%
22.02.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	27,63	**110,52**	0,00837%	99,30503%
07.04.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	13,81	**110,48**	0,00836%	99,31339%
09.02.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	35,60	**106,80**	0,00808%	99,32148%
09.01.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	12,00	8,89	**106,68**	0,00808%	99,32955%
07.04.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	15,17	**106,19**	0,00804%	99,33759%
20.01.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	15,17	**106,19**	0,00804%	99,34563%
14.01.12	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	6,00	17,62	**105,72**	0,00800%	99,35363%
01.02.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3	2,56	39,38	**100,81**	0,00763%	99,36126%
22.01.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	2,10	47,26	**99,25**	0,00751%	99,36878%
17.02.14	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (25X25X2,5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	0,96	103,16	**99,03**	0,00750%	99,37627%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20.02.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	16,19	**97,14**	0,00735%	99,38362%
07.07.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10,00	9,67	**96,70**	0,00732%	99,39094%
22.02.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	47,94	**95,88**	0,00726%	99,39820%
22.01.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	7,00	13,64	**95,48**	0,00723%	99,40543%
20.02.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	13,43	**94,01**	0,00712%	99,41255%
16.01.02	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	2,26	40,17	**90,78**	0,00687%	99,41942%
16.02.02	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	4,27	21,12	**90,18**	0,00683%	99,42624%
01.02.11	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	5,00	17,62	**88,10**	0,00667%	99,43291%
22.01.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	2,10	40,17	**84,36**	0,00639%	99,43930%
07.02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	13,89	**83,34**	0,00631%	99,44561%
07.04.37	TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	83,21	**83,21**	0,00630%	99,45190%
08.01.36	TÊ PLANO HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	83,21	**83,21**	0,00630%	99,45820%
07.08.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	7,00	11,84	**82,88**	0,00627%	99,46448%
07.04.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	20,58	**82,32**	0,00623%	99,47071%
22.04.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	12,00	6,81	**81,72**	0,00619%	99,47689%
09.01.21	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	9,00	9,05	**81,45**	0,00617%	99,48306%
20.01.05	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	16,19	**80,95**	0,00613%	99,48919%
08.01.38	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	12,00	6,67	**80,04**	0,00606%	99,49524%
20.04.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	19,00	4,21	**79,99**	0,00605%	99,50130%
23.02.06	REVITALIZAÇÃO PLACA MPF	SER.CG	M2	4,50	17,55	**78,98**	0,00598%	99,50728%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.04.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	9,67	**77,36**	0,00586%	99,51313%
07.04.08	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	25,42	**76,26**	0,00577%	99,51891%
08.01.05	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	25,42	**76,26**	0,00577%	99,52468%
07.01.05	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	1,00	75,62	**75,62**	0,00572%	99,53040%
19.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	24,84	**74,52**	0,00564%	99,53604%
16.01.03	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SER.CG	M2	3,48	21,12	**73,50**	0,00556%	99,54161%
22.01.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	73,36	**73,36**	0,00555%	99,54716%
07.01.03	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	24,42	**73,26**	0,00555%	99,55270%
07.02.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	24,42	**73,26**	0,00555%	99,55825%
07.04.41	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	9,00	8,14	**73,26**	0,00555%	99,56379%
16.01.06	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	8,47	8,56	**72,50**	0,00549%	99,56928%
20.01.09	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	18,06	**72,24**	0,00547%	99,57475%
15.01.01	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SER.CG	M3	9,22	7,82	**72,10**	0,00546%	99,58021%
08.01.39	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	7,20	**72,00**	0,00545%	99,58566%
07.07.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	17,00	4,21	**71,57**	0,00542%	99,59108%
21.01.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	11,81	**70,86**	0,00536%	99,59644%
27.02.02	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO	SER.CG	M2	10,00	7,08	**70,80**	0,00536%	99,60180%
09.01.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	4,00	17,42	**69,68**	0,00527%	99,60707%
07.08.07	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	7,00	9,87	**69,09**	0,00523%	99,61230%
20.01.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	13,69	**68,45**	0,00518%	99,61748%
08.01.35	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	67,92	**67,92**	0,00514%	99,62262%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

20.04.08	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	7,00	9,67	**67,69**	0,00512%	99,62775%
04.07.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	67,13	**67,13**	0,00508%	99,63283%
22.01.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	2,00	32,42	**64,84**	0,00491%	99,63774%
04.05.11	PEITORIL 08, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	64,35	**64,35**	0,00487%	99,64261%
01.02.10	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SER.CG	UN	13,00	4,92	**63,96**	0,00484%	99,64745%
17.07.01	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	9,00	7,09	**63,81**	0,00483%	99,65228%
08.01.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	21,11	**63,33**	0,00479%	99,65707%
20.01.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5,37	11,77	**63,20**	0,00478%	99,66186%
14.01.26	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SER.CG	M2	5,28	11,89	**62,78**	0,00475%	99,66661%
08.01.30	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	2,82	22,13	**62,41**	0,00472%	99,67133%
20.02.10	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	15,46	**61,84**	0,00468%	99,67602%
09.01.18	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	61,51	**61,51**	0,00466%	99,68067%
07.04.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5,22	11,77	**61,44**	0,00465%	99,68532%
01.02.24	RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS COM DISJUNTORES	SER.CG	UN	2,00	30,44	**60,88**	0,00461%	99,68993%
22.01.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	60,70	**60,70**	0,00459%	99,69452%
09.01.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	57,97	**57,97**	0,00439%	99,69891%
10.02.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	4,34	13,26	**57,55**	0,00436%	99,70327%
20.01.08	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	11,45	**57,25**	0,00433%	99,70760%
22.02.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	7,00	8,08	**56,56**	0,00428%	99,71188%
20.02.08	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	18,69	**56,07**	0,00424%	99,71613%
07.04.33	CURVA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA, COM TAMPA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	56,01	**56,01**	0,00424%	99,72037%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

22.02.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	11,19	**55,95**	0,00424%	99,72460%
01.02.02	RETIRADA DE ARMÁRIOS EM MADEIRA	SER.CG	M2	2,42	23,08	**55,85**	0,00423%	99,72883%
22.02.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	9,00	6,19	**55,71**	0,00422%	99,73305%
22.01.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	3,00	18,34	**55,02**	0,00416%	99,73721%
07.04.13	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	18,06	**54,18**	0,00410%	99,74131%
22.02.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	13,54	**54,16**	0,00410%	99,74541%
04.07.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	52,73	**52,73**	0,00399%	99,74940%
16.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	1,27	40,17	**51,02**	0,00386%	99,75327%
09.02.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	6,00	8,50	**51,00**	0,00386%	99,75713%
22.02.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	5,10	**51,00**	0,00386%	99,76099%
21.01.06	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	25,42	**50,84**	0,00385%	99,76483%
09.04.04	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	8,44	**50,64**	0,00383%	99,76867%
06.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	24,84	**49,68**	0,00376%	99,77243%
19.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	24,84	**49,68**	0,00376%	99,77619%
09.02.06	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	24,57	**49,14**	0,00372%	99,77991%
14.01.08	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	5,18	9,44	**48,90**	0,00370%	99,78361%
14.01.14	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	SER.CG	M	10,00	4,87	**48,70**	0,00369%	99,78730%
09.02.13	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	47,94	**47,94**	0,00363%	99,79092%
20.01.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	11,81	**47,24**	0,00358%	99,79450%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.04.39	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	6,67	**46,69**	0,00353%	99,79803%
07.04.09	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	11,45	**45,80**	0,00347%	99,80150%
09.01.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	8,00	5,68	**45,44**	0,00344%	99,80494%
22.01.23	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	2,00	22,24	**44,48**	0,00337%	99,80831%
21.01.09	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	21,68	**43,36**	0,00328%	99,81159%
07.05.20	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	7,20	**43,20**	0,00327%	99,81486%
21.01.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	21,11	**42,22**	0,00320%	99,81806%
22.04.03	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	8,44	**42,20**	0,00319%	99,82125%
20.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	13,94	**41,82**	0,00317%	99,82442%
20.01.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	20,58	**41,16**	0,00312%	99,82753%
08.01.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	9,84	**39,36**	0,00298%	99,83051%
21.01.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	9,84	**39,36**	0,00298%	99,83349%
01.02.13	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	SER.CG	M	8,00	4,87	**38,96**	0,00295%	99,83644%
07.04.34	TERMINAL FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	12,94	**38,82**	0,00294%	99,83938%
22.01.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	2,00	19,41	**38,82**	0,00294%	99,84232%
21.01.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	12,68	**38,04**	0,00288%	99,84519%
20.04.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,00	9,43	**37,72**	0,00286%	99,84805%
07.07.05	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	18,69	**37,38**	0,00283%	99,85088%
08.01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,00	12,06	**36,18**	0,00274%	99,85362%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

07.04.26	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	7,19	**35,95**	0,00272%	99,85634%
07.05.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	7,19	**35,95**	0,00272%	99,85906%
08.01.41	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	5,94	**35,64**	0,00270%	99,86176%
07.07.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	11,81	**35,43**	0,00268%	99,86444%
20.04.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	11,81	**35,43**	0,00268%	99,86712%
07.04.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	17,09	**34,18**	0,00259%	99,86971%
07.08.05	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	7,00	4,80	**33,60**	0,00254%	99,87225%
09.02.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	8,29	**33,16**	0,00251%	99,87476%
22.02.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	8,29	**33,16**	0,00251%	99,87727%
08.01.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	10,83	**32,49**	0,00246%	99,87973%
20.02.09	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	10,83	**32,49**	0,00246%	99,88219%
09.01.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	32,42	**32,42**	0,00245%	99,88465%
07.04.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	16,19	**32,38**	0,00245%	99,88710%
21.01.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	16,19	**32,38**	0,00245%	99,88955%
22.02.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	16,02	**32,04**	0,00243%	99,89197%
09.03.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	1,00	31,80	**31,80**	0,00241%	99,89438%
22.03.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	1,00	31,80	**31,80**	0,00241%	99,89679%
07.01.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	9,00	3,40	**30,60**	0,00232%	99,89910%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

09.04.06	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	15,28	**30,56**	0,00231%	99,90142%
09.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	2,00	14,37	**28,74**	0,00218%	99,90359%
08.01.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	13,81	**27,62**	0,00209%	99,90568%
20.01.26	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO EM PEAD DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	3,50	7,89	**27,62**	0,00209%	99,90777%
08.01.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	13,69	**27,38**	0,00207%	99,90984%
09.01.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	2,00	13,64	**27,28**	0,00206%	99,91191%
22.01.28	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	9,05	**27,15**	0,00206%	99,91396%
08.01.33	TERMINAL FECHAMENTO PLANO PARA ELETROCALHA, CHAPA #20 (DIM. 200X100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	12,94	**25,88**	0,00196%	99,91592%
22.03.17	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 30X30X5CM PARA CAIXA	SER.CG	UN	1,00	25,81	**25,81**	0,00195%	99,91788%
07.01.19	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	25,53	**25,53**	0,00193%	99,91981%
06.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**	0,00188%	99,92169%
06.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**	0,00188%	99,92357%
19.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**	0,00188%	99,92545%
19.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO S16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	24,84	**24,84**	0,00188%	99,92733%
22.01.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	11,88	**23,76**	0,00180%	99,92913%
03.01.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	0,50	47,26	**23,63**	0,00179%	99,93092%
07.04.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,81	**23,62**	0,00179%	99,93271%
08.01.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,81	**23,62**	0,00179%	99,93449%
07.07.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,50	9,43	**23,58**	0,00178%	99,93628%
08.01.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2,50	9,22	**23,05**	0,00174%	99,93802%
21.01.07	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,45	**22,90**	0,00173%	99,93976%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

09.01.17	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	22,24	**22,24**	0,00168%	99,94144%
07.04.12	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	21,68	**21,68**	0,00164%	99,94308%
07.04.11	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	10,83	**21,66**	0,00164%	99,94472%
01.02.09	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SER.CG	M2	5,33	3,94	**21,00**	0,00159%	99,94631%
22.01.07	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	5,19	**20,76**	0,00157%	99,94788%
20.01.03	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	20,07	**20,07**	0,00152%	99,94940%
21.01.02	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	20,07	**20,07**	0,00152%	99,95092%
07.01.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,88	**19,88**	0,00150%	99,95242%
07.02.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,88	**19,88**	0,00150%	99,95393%
09.01.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	19,41	**19,41**	0,00147%	99,95540%
07.04.10	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	9,68	**19,36**	0,00147%	99,95686%
20.02.06	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	19,28	**19,28**	0,00146%	99,95832%
07.01.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	7,40	2,58	**19,09**	0,00145%	99,95977%
09.04.05	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	9,47	**18,94**	0,00143%	99,96120%
22.04.05	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	9,47	**18,94**	0,00143%	99,96264%
09.02.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	18,84	**18,84**	0,00143%	99,96406%
22.02.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	9,40	**18,80**	0,00142%	99,96549%
20.04.04	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	18,69	**18,69**	0,00141%	99,96690%
22.01.21	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	1,00	18,47	**18,47**	0,00140%	99,96830%
07.04.42	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	5,94	**17,82**	0,00135%	99,96965%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

08.01.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	17,09	**17,09**	0,00129%	99,97094%
21.01.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	17,09	**17,09**	0,00129%	99,97223%
08.01.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,40	11,77	**16,48**	0,00125%	99,97348%
20.02.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	16,20	**16,20**	0,00123%	99,97471%
09.02.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	16,02	**16,02**	0,00121%	99,97592%
01.02.23	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	SER.CG	M	1,50	10,63	**15,95**	0,00121%	99,97713%
07.02.08	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SER.CG	M3	0,39	40,17	**15,67**	0,00119%	99,97831%
09.01.06	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	5,19	**15,57**	0,00118%	99,97949%
21.01.08	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	15,46	**15,46**	0,00117%	99,98066%
08.01.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	15,17	**15,17**	0,00115%	99,98181%
20.02.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	7,19	**14,38**	0,00109%	99,98290%
04.07.01	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	7,09	**14,18**	0,00107%	99,98397%
07.04.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	13,43	**13,43**	0,00102%	99,98499%
07.05.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	13,43	**13,43**	0,00102%	99,98600%
22.01.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	12,93	**12,93**	0,00098%	99,98698%
08.01.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	12,68	**12,68**	0,00096%	99,98794%
09.02.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	6,19	**12,38**	0,00094%	99,98888%
07.04.05	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	11,96	**11,96**	0,00091%	99,98979%
09.01.08	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	11,88	**11,88**	0,00090%	99,99069%
08.01.06	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	11,45	**11,45**	0,00087%	99,99155%

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

22.01.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	5,68	**11,36**	0,00086%	99,99241%
09.02.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	11,19	**11,19**	0,00085%	99,99326%
16.02.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	1,04	10,22	**10,63**	0,00080%	99,99406%
07.02.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,39	22,13	**8,63**	0,00065%	99,99472%
22.04.04	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	8,15	**8,15**	0,00062%	99,99533%
08.01.40	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	8,14	**8,14**	0,00062%	99,99595%
09.01.07	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	8,04	**8,04**	0,00061%	99,99656%
22.01.09	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	8,04	**8,04**	0,00061%	99,99717%
07.01.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,00	7,96	**7,96**	0,00060%	99,99777%
07.08.09	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	7,72	**7,72**	0,00058%	99,99835%
20.01.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	7,19	**7,19**	0,00054%	99,99890%
22.01.08	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	6,29	**6,29**	0,00048%	99,99937%
09.02.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	5,10	**5,10**	0,00039%	99,99976%
07.08.06	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN	1,00	3,17	**3,17**	0,00024%	100,00000%
					TOTAL GERAL:	**1.321.107,11**		

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O IV

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE – RESOLUÇÃO CNMP 172/2017

NOME EMPRESA:
CNPJ:
NOME DECLARANTE: CPF:
CARGO:

DECLARO, nos termos da Resolução nº 172/2017, do Conselho Nacional do Ministério Público, para fins de contratação junto ao Ministério Público Federal, que:

( ) O quadro societário desta empresa **NÃO POSSUI** cônjuge(s), companheiro(s) ou parente(s) em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, ou ainda de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, consoante Resolução nº 172/2017 do Conselho Nacional do Ministério Público.

( ) O quadro societário desta empresa **POSSUI**, cônjuge(s), companheiros(as) ou parente(s) em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, ou de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, abaixo identificado(s):

Nome do Membro/Servidor: ….....
Cargo: ….....
Órgão de Lotação: ….....
Grau de Parentesco: ….....

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

....., ... de ..... de 2017.

.....
Assinatura e carimbo da empresa

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O V

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

DECLARAÇÃO

Declaramos, para fins de participação em processo licitatório visando a contratação de empresa para prestação de serviço de execução de reforma com ampliação da sede da Procuradoria da República no Município de Três Lagoas, que o(a) Sr(a) ....., identidade nº ....., Representante da Empresa ..... (razão social da Empresa), CNPJ nº....., efetuou vistoria nas áreas internas e externas desta Instituição, na presente data, tomando conhecimento de todas as características físicas do local.

Declaramos ainda que concordamos expressamente com a adequação do projeto integrante do Edital do Pregão Eletrônico Nº 03/2017 e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do futuro contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no §1º do Art. 65 da Lei no 8.666/93.

…....., ... de ..... de 2017.

.....
(Assinatura do Responsável da PR/MS)
Coordenador de Administração ou Coordenador de PRM

.....
(Assinatura do Representante da Empresa)

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O VI

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

DECLARAÇÃO

A Empresa ..... (razão social da Empresa), CNPJ nº..... por meio de seu representante o(a) Sr(a) ....., identidade nº ....., declara, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais inerentes ao cumprimento das obrigações objeto do Pregão Eletrônico Nº 03/2017 e que se responsabiliza pela falta de informação que prejudique a sua proposta.

Declara ainda que concorda expressamente com a adequação do projeto integrante do Edital do Pregão Eletrônico Nº 03/2017 e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do futuro contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no §1º do Art. 65 da Lei no 8.666/93.

…....., ... de ..... de 2017.

.....
(Assinatura do Representante da Empresa)

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O VII

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE SÓCIOAMBIENTEAL

DECLARAÇÃO

A Empresa ..... (razão social da Empresa), CNPJ nº..... por meio de seu representante o(a) Sr(a) ....., identidade nº ....., declara, sob as penalidades da lei, notadamente o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação no edital do referido certame licitatório conforme previsto no artigo 5º da IN/SLTI/MPOG 01/2010, respeitando as normas de proteção do meio ambiente

…....., ... de ..... de 2017.

.....
(Assinatura do Representante da Empresa)

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A N E X O VIII

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2017

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA NA PRM TRÊS LAGOAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM MATO GROSSO DO SUL, E A EMPRESA

A UNIÃO FEDERAL, por intermédio da **PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**, inscrita no CNPJ nº 26.989.715/0017-70, situada à Avenida Afonso Pena, 4.444, Campo Grande/MS, neste ato representada pela sua Secretária Estadual ..... (nome), ... (nacionalidade), ... (estado civil), portadora da Carteira de Identidade RG nº ..... , inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o nº ..... , no uso da competência que lhe foi atribuída pelo Regimento Interno do Ministério Público Federal, aprovado pela Portaria nº 382, de 05 de maio de 2015, do Exmo. Sr. Secretário-Geral do Ministério Público Federal, e, de outro lado, a empresa ..... , com sede na ..... (endereço completo), inscrita no CNPJ nº ..... , neste ato representada pelo(a) seu/sua..... (Cargo) ..... (nome), ... (nacionalidade), ... (estado civil), portador(a) da Carteira de Identidade RG nº ..... , inscrito(a) no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o nº ....., residente e domiciliado em ...../UF, conforme ..... (documento que dá poderes), doravante denominada simplesmente CONTRATADA, tendo em vista o contido no Procedimento de Gestão Administrativa MPF PR/MS nº 1.21.000.001994/2017-52, Pregão Eletrônico Nº 03/2017, nos termos das Leis nº 8.666/93 e 10.520/02 e dos Decretos nº 3.555/00, 5.450/05 e 7.983/13, e das demais normas aplicáveis, têm, entre si, justo e avençado, e celebram o presente Contrato, na forma de execução indireta, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a execução de serviço de reforma com ampliação da sede da Procuradoria da República no município de Três Lagoas, localizada na Rua Farmacêutico Júlio Mancini, nº 348, Bairro Colinos, Três Lagoas – MS, em regime de empreitada por preço global, conforme especificações constantes dos Anexos do Edital do Pregão Eletrônico Nº 03/2017, da proposta da CONTRATADA e dos documentos constantes do Procedimento de Gestão Administrativa MPF PR/MS nº 1.21.000.001994/2017-52.

PARÁGRAFO ÚNICO

A CONTRATADA concorda expressamente com os projetos integrantes do Edital do Pregão Eletrônico Nº 03/2017 e eventuais alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do futuro contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no §1º do Art. 65 da Lei no 8.666/93.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados pela CONTRATADA, em conformidade com as especificações definidas nos Projetos, Caderno de Especificações e Encargos, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, Anexos do Edital do Pregão Eletrônico Nº 03/2017, cabendo total responsabilidade pela perfeita execução e funcionamento dos mesmos, sem qualquer ônus adicional à CONTRATANTE; e envolvem os serviços a seguir discriminados resumidamente:

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

- Serviços Preliminares;
- Movimento de Terra;
- Fundação e Estrutura;
- Arquitetura;
- Impermeabilização;
- Proteção contra Incêndio e Pânico;
- Instalações Elétricas;
- Rede Estruturada e CFTV;
- Instalações Hidrossanitárias;
- Pintura;
- Climatização;
- Cobertura;
- Administração Local
- Serviços Finais.

1. Os serviços serão realizados em duas fases e serão executados concomitantemente com a Procuradoria da República no município de Três Lagoas em funcionamento, sendo de responsabilidade da CONTRATADA zelar pela segurança dos servidores, membros, terceirizados, estagiários e público externo, e tomar as medidas cabíveis para não interromper seu perfeito funcionamento, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE.

2. Antes do início dos trabalhos, a CONTRATADA deverá efetuar uma análise minuciosa dos documentos buscando elucidar junto à FISCALIZAÇÃO as dúvidas que porventura não tenham sido esclarecidas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Além das diretrizes desta especificação e dos anexos, os serviços prestados obedecerão aos seguintes normativos, nos aspectos atinentes ao objeto e vigentes na região de execução da edificação:

- Normas e Especificações constantes do Termo de Referência (Anexo I) e do Caderno de Especificações e Encargos (Anexo II) do Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017, e do presente Contrato;
- Normas Técnicas da ABNT;
- Normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- Normas de Corpo de Bombeiros do Estado de Mato Grosso do Sul;
- NBR 9050 – *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*;
- Normas das concessionárias de redes e de infraestruturas locais;
- Normas de sustentabilidade ambiental - Instrução Normativa n. 01/2010 – SLTI/MPOG;
- Instruções e resoluções dos órgãos do Sistema CAU/CREA/CONFEA;
- Código de Edificações local;
- Normas de Uso do Solo e Gabarito locais;
- Normas de Segurança e Medicina do Trabalho;
- As disposições legais da União, do Estado de Mato Grosso do Sul e da cidade de Três Lagoas;
- Recomendações, instruções e especificações dos fabricantes dos materiais;
- Prescrições e Recomendações da CONTRATANTE no Diário de Execução dos Serviços;
- Demais normas e recomendações pertinentes.

1. A CONTRATADA deverá atender o disposto nas Normas Regulamentadoras nº 10 e nº 18, da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho, quando da execução dos serviços, sem prejuízo de outras normas de segurança do trabalho aplicáveis à execução dos serviços.

2. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, a mão de obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção das obras, sejam elas definitivas ou temporárias. Os custos relativos a esses insumos deverão estar incluídos nos respectivos custos unitários. A guarda e manutenção das máquinas, equipamentos e materiais pertencentes a CONTRATADA são de sua inteira responsabilidade.

3. A CONTRATADA será responsável pelo transporte, horizontal e vertical, desde sua compra até seu uso, de todos os materiais e equipamentos utilizados nos serviços.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

4. A CONTRATADA deverá fornecer, além dos EPIs (individuais e coletivos) necessários, uniformes para todos os empregados, sendo proibido o uso de qualquer roupa ou calçado inadequado aos serviços.

5. A CONTRATADA deverá arcar com todas as ligações provisórias necessárias para execução dos serviços, assim como providenciar toda a proteção (tapumes, lona, etc) dos materiais e equipamentos armazenados, de modo a atender às especificações das fabricantes.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Com vistas ao cumprimento à legislação ambiental, a CONTRATADA deverá observar o que segue:

• Os produtos e subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira, aplicados nos serviços, deverão ser provenientes de empresas que pratiquem o manejo sustentável, devidamente cadastradas e fiscalizadas pelo IBAMA e/ou com certificação de instituições reconhecidas por este. Tais produtos englobam as madeiras em toras, toretes, postes não imunizados, escoramentos, palanques roliços, dormentes, estacas e mourões, fôrmas, achas e lascas, pranchões desdobrados com motosserra e madeira serrada sob qualquer forma, faqueada ou em lâminas;

• A CONTRATADA fica obrigada a apresentar as notas fiscais expedidas na compra dos subprodutos florestais utilizados nos serviços, sempre que a FISCALIZAÇÃO solicitar, discriminando produto quantidade em metros cúbicos, bem assim o número do Documento de Origem Florestal – DOF, Guias Florestais e/ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, relativos à respectiva operação de venda;

• Utilizar, no canteiro, lâmpadas de baixo consumo de energia elétrica;

• Adotar coleta seletiva dos resíduos da construção, caso o município possua, no momento da execução dos serviços;

• Dar o adequado tratamento e destinação às águas servidas;

• Quando do transporte das sobras de material utilizado na construção e de material proveniente das escavações, adotar as medidas necessárias para evitar a queda desse material durante o transporte ao seu destino final. Os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública serão removidos imediatamente pela CONTRATADA, às suas expensas;

• Utilizar no canteiro aparelhos energéticos (condicionadores de ar, geladeiras, bebedouros, etc.) com selo de eficiência energética PROCEL "A" ou atestado de mesma qualificação, que comprove características similares;

• Manter o canteiro, as calçadas e as ruas isentas de detritos provenientes da construção;

• Utilizar cores claras na pintura interna dos barracões;

• Dotar a edificação de sistemas que impeçam a queda de materiais em edificações vizinhas, nas ruas e em transeuntes;

• O expurgo de resíduos dos serviços será de responsabilidade da CONTRATADA, que deverá obedecer às diretrizes, critérios e procedimentos presentes na Resolução nº 307/2002, do CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente, bem como regulamentações existentes no âmbito estadual e municipal.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo para execução dos serviços é de 10 (dez) meses, contados da data de emissão da Ordem de Início de Execução dos Serviços, devendo ser iniciada em até 10 (dez) dias úteis após a emissão da Ordem de Início de Execução dos Serviços.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A Ordem de Início de Execução dos Serviços será emitida pela CONTRATANTE em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da entrega de toda documentação especificada no item 6.1.2 do Termo de Referência (Anexo I) do Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017.

O registro a que se refere o item 6.1.2, alínea "c", do Termo de Referência (Anexo I) do Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017, deverá ter seus comprovantes encaminhados a FISCALIZAÇÂO no prazo de 30 dias corridos a contar do início da execução dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

As prorrogações dos prazos, de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega dos serviços, poderão ser deferidas pela autoridade competente do CONTRATANTE, mantidas as demais condições da contratação, desde que ocorra algum dos motivos abaixo elencados, devidamente justificadas pela CONTRATADA em requerimento escrito contemporâneo às ocorrências:

a) alteração dos projetos;

b) ocorrências supervenientes de fatos excepcionais ou imprevisíveis, estranhos à vontade das partes e que alterem fundamentalmente as condições de execução do contrato;

c) ordem escrita do gestor do contrato para paralisação ou para restrição à execução ou ao ritmo dos trabalhos, no interesse da CONTRATANTE;

d) aumento das quantidades inicialmente previstas.

PARÁGRAFO SEGUNDO

O atraso na execução dos percentuais do cronograma físico-financeiro previstos no Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017, devidamente verificados pelo gestor do contrato, sujeita a CONTRATADA às penalidades contratuais.

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constituem obrigações da CONTRATANTE:

1) assegurar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, devidamente identificados e uniformizados, aos locais em que devam executar suas tarefas;

2) prestar os esclarecimentos para a execução dos serviços, os quais devem ser feitos com antecedência necessária;

3) relacionar-se com a CONTRATADA exclusivamente através de pessoa por ela credenciada;

4) efetuar com pontualidade, após o cumprimento das formalidades legais e do ateste das respectivas notas fiscais, os pagamentos à CONTRATADA;

5) comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do contrato;

6) instruir a CONTRATADA acerca das normas de segurança, bem assim de prevenção de incêndio implantadas pela CONTRATANTE;

7) proporcionar todas as condições para que os empregados da CONTRATADA possam desempenhar os trabalhos dentro das normas legais e contratuais;

8) orientar a empresa para que os pagamentos e os documentos de cobrança sejam encaminhados de acordo com as especificações e prazos necessários a fim de serem evitados interrupções/atrasos nos procedimentos dos mesmos;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

9) exercer a fiscalização dos serviços prestados, por servidores designados a esse fim, e atestar as notas fiscais/faturas correspondentes;

10) Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais quando for o caso;

11) Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço, na forma do CONTRATO.

PARÁGRAFO ÚNICO

A contratante designará, através de portaria da Secretaria Estadual desta Procuradoria da República, fiscais (técnico e administrativo) para fazer a fiscalização, acompanhamento e controle dos serviços, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA obriga-se a cumprir fielmente o estipulado neste Contrato, respondendo integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente e, em especial, às disposições seguintes:

1) executar todos os serviços solicitados em estrita conformidade com as especificações exigidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017, e de acordo com os projetos e plantas;

2) apresentar, antes do início dos serviços:

a) No caso de ter a sua sede em outro Estado, registro ou visto no CREA/MS;

b) A(s) ART(s) ou RRT(s) de execução e responsabilidade técnica;

c) Registro do CONTRATO no Conselho Regional de Engenharia (CREA);

d) A matrícula no INSS;

e) Lista de empregados alocados aos serviços, incluindo a equipe técnica e administrativa, acompanhada dos documentos comprobatórios das contratações, com os nomes de todos os empregados que participarão da execução dos serviços, indicando suas funções, local onde prestarão os serviços e a forma de contratação de cada um deles, se por tempo determinado ou indeterminado, bem como a ocorrência de mudança de empregado indicado na lista ou a inclusão de outro(s), devendo apresentar ainda, nesse caso, os documentos referentes às respectivas rescisões. Essa lista deverá ser mantida atualizada;

f) O responsável técnico da empresa, que responderá perante a FISCALIZAÇÃO pela boa execução dos trabalhos;

g) Comprovação da instalação de Placa, em conformidade com o exigido;

3) fornecer, para emprego na execução dos serviços, tão somente de material de primeira mão e qualidade, dentro do prazo de validade, bem como observar rigorosamente as especificações técnicas e a regulamentação aplicável ao caso, devendo os mesmos receberem prévia aprovação da CONTRATANTE, que se reserva ao direito de rejeitá-los caso não satisfaçam aos padrões de qualidade e quantidades especificados;

4) fornecer todos os materiais necessários à perfeita execução dos serviços ora contratados, assumindo as despesas referentes ao transporte, carga, descarga e movimentação dos mesmos, bem como respectivas perdas e estocagem, dentro e fora do canteiro;

5) submeter o concreto ao controle tecnológico, assumindo inteira responsabilidade por demolições, remoções e reparos decorrentes de rejeição das amostras;

6) responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pelo CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

7) responsabilizar-se por todas as demolições e remoções necessárias, recomposições de pisos, paredes, vidros, esquadrias, revestimentos, deslocamento de tubulações e outros, porventura executados fora das especificações, com vícios e/ou defeitos;

8) executar os serviços objeto do presente Contrato de acordo com a melhor técnica aplicável, com zelo e diligência, e a manter as áreas de trabalho continuamente limpas e desimpedidas, observando o disposto na legislação e nas normas relativas à proteção ambiental;

9) obedecer todas as normas da ABNT referentes à qualidade, procedimentos de execução, dimensões e detalhes de serviços civis e instalações, inclusive as não detalhadas em projeto;

10) instalar equipamentos novos, sem uso e em fase normal de fabricação;

11) realizar todos os testes e ensaios necessários para aceitação do serviços e equipamentos instalados;

12) providenciar, às suas expensas, ensaios, testes e demais provas de equivalência sempre que pretender aplicar material de marca diversa daquela indicada como referência nas Especificações Técnicas, submetendo ao CONTRATANTE a consulta acompanhada dos respectivos laudos ou pareceres e levantamento de custos para análise e decisão, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos previstos;

13) retirar do canteiro, no prazo máximo de 48 horas, qualquer material e/ou equipamento rejeitado, sob pena de aplicação de penalidade;

14) manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, conforme previsto neste Contrato, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados, que não terão, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o Ministério Público Federal, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, as despesas com todos encargos e obrigações sociais, trabalhistas e fiscais;

15) substituir qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais ou inconvenientes à disciplina da repartição ou ao interesse da CONTRATANTE;

16) no valor constante da contratação estão inclusos todos os custos para o pagamento de impostos e taxas devidas pelos serviços, tais como ISS, INSS, registros de taxas junto ao Município licenças/alvará, entre outros custos inerentes. Caberá à CONTRATADA providenciar todos os serviços burocráticos para consecução dos serviços, início e fim da mesma, não podendo efetuar qualquer tipo de cobrança para tanto. Havendo algum tipo de multa por irregularidade dos serviços em quaisquer dos órgãos fiscalizadores, esta responsabilidade é direta da CONTRATADA, cabendo a CONTRATANTE apenas efetuar a assinatura e apresentar a documentação necessária para os registros nos órgãos pertinentes;

17) observar as Leis, decretos, regulamentos, portarias e demais atos normativos federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto desta especificação, inclusive por suas subcontratadas e fornecedores;

18) obedecer às normas de Segurança e Higiene no Trabalho;

19) realizar os serviços de acordo com todas as normas de segurança vigentes, utilizando andaimes, proteção de tela e demais meios e/ou equipamentos necessários, ficando sob sua total responsabilidade a ocorrência de qualquer acidente que venha vitimar seus empregados e/ou pessoas e prédios vizinhos, em decorrência da execução do objeto deste Contrato, não sendo permitida a presença de operários com bermudas, com chinelos e sem camisa;

20) responsabilizar-se por todas as despesas referentes à proteção, sinalização, fechamento com tapumes, transporte, bem como retirada de entulho proveniente da execução dos serviços, devendo arcar com os custos de transporte, locação, frete ou qualquer outro gasto necessário a remoção;

21) fornecer e instalar placas no canteiro, exigidas pelos órgãos de fiscalização e licenciamento;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

22) assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido nas dependências da Procuradoria;

23) fornecer aos seus empregados todo o Equipamento de Proteção Individual necessário, bem como responsabilizar-se pela fiscalização de seu uso. Os empregados deverão estar devidamente uniformizados e com identificação durante todo o período de execução dos serviços;

24) velar para que os serviços e as instalações que seus empregados venham a utilizar, inclusive sanitários, permaneçam sempre limpos e arrumados, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade;

25) incumbir-se da vigilância ininterrupta do canteiro, sendo de sua responsabilidade, independentemente de culpa, toda e qualquer perda de materiais, equipamentos, etc, resultante de roubo, furto, atos de vandalismo, ou qualquer outro fato de natureza semelhante que venha a ocorrer no canteiro;

26) informar à CONTRATANTE quaisquer danos causados as suas instalações ou a quaisquer de seus bens;

27) responsabilizar-se pelos prejuízos de quaisquer naturezas causados ao patrimônio da CONTRATANTE ou de terceiros, originados direta ou indiretamente da execução do objeto, inclusive por culpa, dolo, negligência, imperícia ou imprudência de seus empregados, prepostos ou representantes, ficando obrigada a promover o ressarcimento a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça dentro do prazo estipulado, à CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor do ressarcimento da fatura a vencer ou cobrar em juízo;

28) responder por todas as questões, reclamações, demandas judiciais, ações por perdas ou danos e indenizações oriundas de danos ou quaisquer prejuízos causados pela CONTRATADA, os quais serão de sua inteira responsabilidade, não cabendo, em nenhuma hipótese, responsabilidade solidária por parte da CONTRATANTE;

29) arcar com as despesas pelo pagamento das multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais ou municipais, em consequência de fato imputável à empresa e por ato de seu pessoal, inclusive aquelas que por efeito legal sejam impostas à CONTRATANTE;

30) manter-se, durante a vigência do futuro contrato, compatível com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para celebração do presente instrumento, na forma do art. 55, XIII, da Lei 8.666/93;

31) aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e as supressões que se fizerem necessárias, nos termos do artigo 65, § 1º da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;

32) acatar a determinação da CONTRATANTE, no sentido de suspender ou paralisar todo e qualquer serviço em andamento, que não esteja sendo executado dentro dos parâmetros das normas técnicas e de acordo com o caderno de encargos, arcando com o ônus decorrente da respectiva determinação, hipótese em que serão mantidos inalterados os prazos contratuais;

33) prover a permanência, no local dos serviços, em caráter permanente, de equipe convenientemente dimensionada, dirigida por profissional habilitado, bem como livro adequado - Livro de Ocorrências - com folhas triplas devidamente numeradas, onde serão feitas as anotações diárias sobre o andamento dos trabalhos, relacionando indicações técnicas, início e término dos serviços, condições meteorológicas e demais informações que se façam necessárias;

34) transmitir para a CONTRATANTE todas as comunicações oficiais por escrito e convenientemente numeradas;

35) comunicar oficialmente a CONTRATANTE os serviços concluídos para aprovação e, ainda, a ocorrência de qualquer irregularidade, bem como as providências a serem tomadas;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

36) comunicar oficialmente a CONTRATANTE, qualquer anormalidade de caráter urgente, prestando os esclarecimentos que julgar necessários;

37) consultar o CONTRATANTE, à qual caberá parecer definitivo, em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações ou desenhos;

38) verificar e comparar os desenhos fornecidos para a execução dos serviços, formulando imediata comunicação oficial ao CONTRATANTE no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem como transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços;

39) arcar com as despesas relativas a serviços ocasionalmente omitidos nos projetos, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos;

40) permitir àqueles que o CONTRATANTE formalmente indicar, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;

41) providenciar autorização junto ao órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via, sempre que for necessária a realização de serviços que possam interromper ou perturbar o livre trânsito de veículos e/ou pedestres ou que possam oferecer perigo à segurança pública;

42) submeter à prévia aprovação do CONTRATANTE qualquer proposta de substituição de profissional indicado durante a licitação para assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços, a qual somente será admitida se respeitadas as condições iniciais de habilitação exigidas, devidamente comprovadas;

43) apresentar folha de pagamento individualizada, objeto da presente contratação, destacando o pessoal administrativo e os alocados no canteiro, vencida até a data de apresentação da documentação de cobrança;

44) apresentar cópias das GRPS's - deverão ser emitidas GRPS's distintas para pessoal do canteiro e pessoal administrativo, vencidas até a data de apresentação da documentação de cobrança;

45) assumir as despesas necessárias ao pagamento de seguros;

46) arcar com o pagamento do seguro contra acidentes do trabalho, relativo aos operários e empregados em serviço;

47) manter no canteiro, por no mínimo 8 horas diárias, mestre de obras residente com autoridade para exercer qualquer ação de orientação geral, controle e coordenação da execução dos serviços, bem como, de deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária;

48) observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações da Resolução n. 448/2012, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

48.1) o gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

48.2) nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

48.3) em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´ água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

48.4) Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a CONTRATADA comprovará, sob pena de penalidade, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da ABNT 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

49) entregar, sob pena de não obter o Recebimento Definitivo, todos os documentos técnicos, manuais e especificações relativos aos equipamentos fornecidos. Este material será entregue em meio digital (CDs, DVDs) e/ou impresso;

50) disponibilizar, após o término dos serviços, projeto "As Built" do imóvel, incluindo seus sistemas prediais, contemplando todas as modificações que se fizerem necessárias durante os serviços;

51) **São expressamente vedados à CONTRATADA:**

51.1) transferir a outrem, no todo ou em parte, este Contrato, sem a prévia e expressa anuência da CONTRATANTE;

51.2) reproduzir, divulgar ou utilizar em benefício próprio, ou de terceiros, quaisquer informações de que tenha tomado ciência em razão da execução dos serviços discriminados, sem o consentimento, prévio e por escrito, da CONTRATANTE;

51.3) utilizar o nome da CONTRATANTE, ou sua qualidade de CONTRATADA, em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como, por exemplo, em cartões de visita, anúncios e impressos, sob pena de rescisão deste Contrato;

51.4) oferecer o presente Contrato em garantia de operações de crédito bancário.

CLÁUSULA SEXTA – DAS MEDIÇÕES E DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

As medições serão realizadas a cada 30 (trinta) dias, contados a partir do início efetivo dos serviços, conforme o Cronograma Físico-Financeiro. As medições terão como base os serviços efetivamente realizados e concluídos satisfatoriamente no período, assim considerados aqueles formalmente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estipulado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Somente será medido, e consequentemente pago, o serviço executado e/ou equipamentos fornecidos de acordo com as especificações e quantidades estabelecidas neste Contrato, nos Projetos, no Caderno de Especificação e Encargos e/ou nos demais documentos técnicos, incluindo Normas Técnicas Vigentes, conforme etapas discriminadas no Cronograma Físico-Financeiro.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PARÁGRAFO SEGUNDO

Se na data prevista para realizar a medição os serviços não estiverem executados e/ou equipamentos fornecidos de acordo com as especificações e quantidades estabelecidas neste Contrato, nos Projetos, no Caderno de Especificação e Encargos e/ou nos demais documentos técnicos, incluindo Normas Técnicas Vigentes, conforme etapas discriminadas no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades previstas neste Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os serviços serão recebidos da seguinte forma:

Provisoriamente, mediante termo de recebimento provisório, assinado pelas partes, no prazo de 15 (quinze) dias corridos contados da data de comunicação escrita da CONTRATADA do encerramento dos serviços, para efeito de verificação da conformidade dos serviços com as especificações deste Contrato.

Para o recebimento provisório, as seguintes condições deverão ser obedecidas:

- Todos os serviços previstos no Termo de Referência (Anexo I) do Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017 e demais documentos técnicos deverão estar executados e finalizados;
- Realização de todas as medições referentes a reduções e/ou acréscimos e modificações;
- Fornecimento, quando for o caso, de notas fiscais e certificados de garantias referentes a materiais e equipamentos instalados;
- Entrega dos arquivos atualizados de todos os projetos executados, configurando o *as built*;
- Entrega dos documentos comprobatórios de inexistência de débitos para o INSS e FGTS;
- Baixa da matrícula junto ao INSS;
- Entrega da CND.

O Termo de Recebimento Provisório fará constar os eventuais defeitos ou irregularidades constatados durante a vistoria e o prazo compatível para a sua execução, sob pena de aplicação de penalidades.

Verificada a necessidade de outras medidas corretivas não constantes no Termo de Recebimento Provisório e antes do Recebimento Definitivo, a CONTRATADA deverá adotar as respectivas providências às suas expensas e sem ônus para a CONTRATANTE, dentro de prazo determinado pela CONTRATANTE, contado do primeiro dia útil ao envio da notificação expedida pela CONTRATANTE, sob pena de aplicação de penalidade.

A necessidade de outras medidas corretivas poderá, mediante solicitação por escrito da CONTRATADA, prorrogar o prazo para o Recebimento Definitivo, mediante apreciação da CONTRATANTE.

Definitivamente, mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, no prazo de 60 (sessenta) dias corridos contados da data do Recebimento Provisório, para verificação da qualidade dos serviços executados e consequente aceitação em conformidade com as especificações deste Contrato.

PARÁGRAFO QUARTO

O recebimento provisório e definitivo serão efetuados mediante vistoria realizada por comissão designada através de portaria administrativa e pelos responsáveis técnicos da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO

Durante o período de recebimento provisório a CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto deste Contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

PARÁGRAFO SEXTO

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução deste Contrato.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos, a contar de seu recebimento definitivo, conforme previsto no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

É obrigação da CONTRATADA a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia dos serviços, tendo em vista o direito assegurado à Administração pelo art. 69 da Lei nº 8.666/93 e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

PARÁGRAFO SEGUNDO

O disposto no parágrafo anterior deverá ser atendido em até 10 (dez) dias corridos após o chamado e deverá estar concluído em, no máximo 30 (trinta) dias corridos.

CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA CONTRATUAL

A CONTRATADA prestará garantia na modalidade ....., no valor de R$ ....., correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, devendo apresentar comprovante no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados da data de assinatura deste Contrato, prorrogáveis por igual período mediante justificativa.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A validade da garantia deverá se estender por 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação do contrato. A garantia deverá ser atualizada de acordo com os valores que forem praticados por ocasião da repactuação ou reajuste contratual.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a renovação da garantia prestada, quando couber.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, independentemente de condenação judicial, assegurará o pagamento de:

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

b) Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e

d) Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no parágrafo anterior.

PARÁGRAFO QUARTO

A garantia em dinheiro deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor da CONTRATANTE.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PARÁGRAFO QUINTO

A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor global do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento).

O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993.

PARÁGRAFO SEXTO

O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pela CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO

A garantia será considerada extinta com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato.

A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia poderá ser utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

A garantia será restituida somente após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas, encargos previdenciários, trabalhistas e satisfação de prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros na execução do objeto deste Contrato.

PARÁGRAFO OITAVO

A CONTRATANTE não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

1. caso fortuito ou força maior;

2. alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;

3 descumprimento das obrigações pela CONTRATADA decorrente de atos ou fatos da Administração; ou

4. prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;

Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia além destas previstas.

PARÁGRAFO NONO

A garantia deverá ser integralizada em no máximo 10 (dez) dias, sempre que dela forem deduzidos quaisquer valores, em decorrência de sua utilização para pagamento de qualquer obrigação decorrente da execução do objeto deste Contrato, contados da notificação pela CONTRATANTE.

Conforme o § 2º do Art. 56 da Lei nº 8666/93, a garantia deverá ser atualizada nos casos de acréscimos de valores contratuais, de modo que corresponda a 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato, estabelecendo-se, para tanto, o prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar do recebimento da notificação da CONTRATANTE.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PARÁGRAFO DÉCIMO

Somente serão aceitas as modalidades de fiança bancária e seguro-garantia se a instituição financeira emissora do título for autorizada pelo Banco Central do Brasil.

CLÁUSULA NONA – DOS SEGUROS

A CONTRATADA deverá, na forma da lei, fazer e apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado da data de entrega do protocolo da via assinado do Contrato, seguro coletivo contra acidentes de trabalho, inclusive eventuais acidentes de trabalhadores subcontratados, relativo contrato, com validade para todo o período de execução do serviço, correndo a sua conta as despesas não cobertas pela respectiva apólice, sem prejuízo do seguro obrigatório contra acidentes de trabalho previsto no art. 7º, XXVIII, da Constituição Federal, e regulado pelas Leis nº 8.212, de 24/07/1991 e nº 8.213, de 24/07/1991.

A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado da data de entrega do protocolo da via assinada do Contrato, seguro contra riscos de serviços de engenharia com validade para todo o período de execução do serviço, o qual deverá cobrir eventuais prejuízos de origem súbita e imprevista por qualquer causa, inclusive por erros de projetos e execução, despesas extraordinárias, incêndio, roubo e furto qualificado, equipamentos em fase de instalação e prejuízos a terceiros.

Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a CONTRATADA responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução do serviço.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO

No decorrer da execução dos serviços, a FISCALIZAÇÃO será exercida por servidores designados por portaria administrativa.

A FISCALIZAÇÃO será exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Entre outras atribuições, a FISCALIZAÇÃO possui poderes para:

- sustar os serviços, total ou parcialmente, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária;

- recusar qualquer serviço, material ou equipamento, cuja qualidade não se revista de atributos compatíveis com as especificações contidas nos Projetos e Cadernos de Especificações e Encargos;

- determinar, em relação aos serviços recusados, que os mesmos sejam desmanchados e refeitos pela CONTRATADA sem ônus ao CONTRATANTE e sem que caiba direito à dilação dos prazos parciais previstos no Cronograma Físico-financeiro, bem como do prazo global.

PARÁGRAFO SEGUNDO

No local, deverá ser mantido pela CONTRATADA o Livro de Ocorrências, onde serão feitos registros diários de ocorrências, atividades iniciadas e concluídas e quaisquer outras informações que as partes julgarem relevantes para registro. O preenchimento do Livro de Ocorrências é de responsabilidade do responsável técnico da CONTRATADA.

O Livro de Ocorrências deverá possuir capa resistente, todas as suas páginas serão numeradas em ordem sequencial, em 3 vias, e rubricadas pela FISCALIZAÇÃO.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

A cada vistoria, deverá ser dada ciência do preenchimento do Livro à FISCALIZAÇÃO do CONTRATANTE, que poderá registrar solicitações formais e outras observações que considerar pertinentes. Após isso, destacará a primeira via de cada página, para seu controle e arquivo. A segunda via será destacada e arquivada pela CONTRATADA, ficando a terceira via no próprio Livro.

Ao final dos serviços, o referido Livro será de propriedade da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Os representantes da FISCALIZAÇÃO e toda pessoa autorizada pela mesma terão livre acesso a aos locais onde estejam sendo realizados os trabalhos relacionados com o objeto deste Contrato.

O responsável técnico da CONTRATADA deverá visitar o canteiro semanalmente, não excluindo a necessidade de mestre de obras residente por no mínimo 8 horas por dia, reportando-se diretamente à FISCALIZAÇÃO.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO

A CONTRATADA poderá, sem prejuízo da responsabilidade contratual e legal, subcontratar serviços, desde que submetidas à aprovação da fiscalização do CONTRATANTE, nos termos do art. 72 da Lei nº 8.666/93.

Os serviços a cargo de diferentes empresas subcontratadas serão coordenados pela CONTRATADA, sob supervisão da FISCALIZAÇÃO, de modo a proporcionar o andamento harmonioso dos serviços, em seu conjunto, permanecendo sob inteira responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das obrigações contratuais.

A subcontratação de serviços que exijam responsabilidade técnica somente poderá ser efetuada com profissionais ou empresas devidamente registradas no CREA, com qualificação técnica compatível com o serviço que pretenda executar, e seu início somente será autorizado mediante a apresentação da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

Não serão autorizadas a subcontratação dos seguintes serviços: fundação e estrutura, vedações, infraestrutura e cabeamento das instalações elétricas e de rede estruturada, e de instalações hidrossanitárias.

A CONTRATANTE só autorizará a subcontratação de empresas que atenderem os requisitos de habilitação exigidos no Pregão Eletrônico nº 03/2017, inclusive Atestados de Capacidade e Certidões de Acervo Técnico, conforme orientação do TCU.

É proibida a sub-rogação do objeto contratual.

O descumprimento do disposto nessa Cláusula poderá implicar na rescisão contratual nos termos do inciso VI do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das penalidades contratuais e legais.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O presente contrato terá vigência durante o período de /12/2017 até /12/2018, podendo ser prorrogado, caso haja interesse das partes, limitada sua duração a 60 (sessenta) meses, nos termos do Art. 57, Inc. II, da Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A vigência do contrato não se confunde com o prazo de execução dos serviços que é de 10 (dez) meses, contados da data de emissão da Ordem de Início de Execução dos Serviços.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PARÁGRAFO SEGUNDO

A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A vigência do contrato não se confunde com o prazo de garantia pelos serviços executados que é de 05 (cinco) anos contra vícios de qualquer natureza, a contar da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, prazo pelo qual a CONTRATADA se obriga a cumpri-la de acordo com a Cláusula Sétima deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO

As despesas com a execução do presente Contrato correrão à conta dos recursos específicos consignados no orçamento do Ministério Público da União, aprovado pela Lei do Orçamento Geral, à conta da Categoria Econômica 3.0.00.00 – Despesas Correntes; 3.3.00.00 – Outras Despesas; 3.3.90.00 – Aplicações Diretas; 3.3.90.39 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO PREÇO

A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelos serviços ora contratados, o valor global de R$ ..... (.....).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO REAJUSTE

Os preços dos serviços objeto deste contrato, desde que observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contado da data de apresentação da proposta de preços pela CONTRATADA no Pregão Eletrônico nº 03/2017 ou, nos reajustes subsequentes ao primeiro, da data de início dos efeitos financeiros o último reajuste ocorrido, poderão ser reajustados utilizando-se a variação do Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-DI), mantido pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, acumulado em 12 (doze) meses.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caso a CONTRATADA não solicite tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Também ocorrerá a preclusão do direito ao reajuste se o pedido for formulado depois de extinto o contrato.

PARÁGRAFO QUARTO

O reajuste terá seus efeitos financeiros iniciados a partir da data de aquisição do direito da CONTRADA, nos termos do caput desta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA ALTERAÇÃO

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados no Art. 65 da Lei nº 8.666/93, por meio de Termos Aditivos, objetivando promover acréscimos ou supressões que se fizerem necessários.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado a favor da CONTRATADA, por meio de depósito em sua conta-corrente, através de Ordem Bancária, após cada medição e aceitação dos serviços por parte da FISCALIZAÇÃO, até o 5º (quinto) dia útil, contado da data do ateste pelo setor responsável na Nota Fiscal apresentada, com a discriminação dos serviços executados, em nome da Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul, CNPJ 26.989.715/0017-70.

Condiciona-se cada pagamento à apresentação dos recibos de recolhimento do INSS, do FGTS e do pagamento das remunerações dos trabalhadores vinculados ao contrato, para a localidade onde estiverem sendo executadas os serviços, a cada período de 30 (trinta) dias.

O pagamento final somente será efetuado após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo e a apresentação da quitação dos créditos trabalhistas dos empregados contratados por prazo determinado para a execução dos serviços objeto da presente contratação e respectivos comprovantes Fiscal e previdenciário, bem como a apresentação do pagamento da remuneração e do recolhimento previdenciário e Fiscal em relação ao trabalhador vinculado ao futuro contrato cuja contratação vigore por prazo indeterminado e, também, com a apresentação do Habite-se emitido pela Prefeitura Municipal de Três Lagoas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Antes de ser efetuado o pagamento, será verificada a regularidade fiscal exigida no subitem 8.3.2., e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhista – CNDT exigida no subitem 8.3.6., do Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017, devendo sua comprovação ser juntada aos autos do processo próprio.

PARÁGRAFO SEGUNDO

De acordo com a Lei Federal nº 9.430/96 e nº 10.833/03, e Instrução Normativa SRF nº 1.234/12, da Receita Federal do Brasil, serão retidos, no ato do pagamento, os valores relativos aos Tributos Federais (IR, CSLL, COFINS e PIS/PASEP), salvo se a CONTRATADA apresentar prova de opção pelo modelo SIMPLES.

Serão retidos ainda:

a) os valores relativos ao ISS previstos na legislação municipal onde os serviços estão sendo prestados (Três Lagoas/MS).

PARÁGRAFO TERCEIRO

Nos casos de eventuais atrasos de pagamentos, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será de 6% a.a (seis por cento ao ano), mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, onde:

EM = Encargos moratórios;
N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = valor da parcela a ser paga;
I = índice de atualização financeira = 0,0001643.

PARÁGRAFO QUARTO

Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte da empresa, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da CONTRATANTE.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PARÁGRAFO QUINTO

O atraso no pagamento decorrente das circunstâncias descritas na obrigação anterior, não exime a empresa de promover o pagamento dos empregados pontualmente.

PARÁGRAFO SEXTO

Dos pagamentos a serem efetuados à CONTRATADA, serão descontados os valores referentes, enquanto pendente de liquidação, a qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

PARÁGRAFO SÉTIMO

À Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul fica reservado o direito de não efetuar o pagamento se, durante a execução dos serviços, estes não estiverem em perfeitas condições, de acordo com as exigências contidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 03/2017 e neste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS PENALIDADES

Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/02, ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato e da aplicação de multa de até 30% (trinta por cento) sobre o valor total da contratação, a CONTRATADA que:

a) apresentar documentação falsa;

b) fraudar na execução do Contrato;

c) comportar-se de modo inidôneo;

d) fizer declaração falsa, ou;

e) cometer fraude fiscal.

Para os fins da alínea "c", reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos Artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Com fundamento nos artigos 86 e 87, incisos I a IV, da Lei nº 8.666/93 e no art. 7º da Lei nº 10.520/02, nos casos de atraso injustificado, de inexecução parcial, de falha na execução do contrato ou de inexecução total do objeto, garantida a ampla defesa, a CONTRATADA poderá ser apenada, isoladamente, ou juntamente das multas definidas nos parágrafos seguintes, com as seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a PRMS, por prazo não superior a dois anos;

c) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada; ou

d) Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até cinco anos.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

PARÁGRAFO SEGUNDO

Além das penalidades referidas nesta Cláusula, a CONTRATADA ficará sujeita a multas de mora e compensatória, que deverão ser recolhidas no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial, nas seguintes hipóteses:

a) Multa de mora de 0,5% (meio por cento) do valor total do Contrato por dia de atraso injustificado no prazo para início de execução dos serviços. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após a data limite de início determinada na ordem de serviço;

b) Multa de mora de 0,5% (meio por cento) do valor total do Contrato por dia de atraso injustificado na conclusão do objeto, de acordo com o cronograma físico financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, até o limite de 30 (trinta) dias, a partir de quando será considerada inexecução parcial do objeto;

c) Multa de mora de 1,0% (um por cento) do valor de cada etapa por dia de atraso, relativo ao atraso injustificado na execução do objeto, caracterizado em qualquer medição mensal (1ª a 10ª) pela execução de percentual inferior a 80% do valor acumulado previsto no cronograma físico-financeiro;

d) Multa compensatória de até 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, em caso de inexecução parcial do objeto ou obrigações contratuais assumidas;

d.1) Dentre outros, será configurada a inexecução parcial do objeto:

d.1.1) quando, injustificadamente, a CONTRATADA executar, a qualquer tempo, percentual inferior a 50% do valor total acumulado previsto no cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pela FISCALIZAÇÃO, para a execução até o momento da apuração;

e) Multa compensatória de até 30% (trinta por cento) do valor total do Contrato, em caso de inexecução total do objeto ou obrigações contratuais assumidas;

e.1) Dentre outros, pelos motivos abaixo será configurada a inexecução total do objeto, sempre que a Administração comprovar a impossibilidade de manter os serviços:

e.1.1) paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

e.1.2) desatendimento das determinações regulares do gestor designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

e.1.3) falhar ou fraudar a execução da obrigação assumida, inclusive em relação à entrega de documentação.

As penalidades listadas neste Parágrafo também serão aplicadas no caso de descumprimento das obrigações referentes aos serviços de assistência técnica decorrentes da garantia dos serviços executados.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Além das multas previstas acima, poderão ser aplicadas multas, conforme graus e eventos descritos nas tabelas 1 e 2 abaixo, até o somatório de 20 pontos, cumulativamente.

Tabela 1 – Valores das multas por gravidade das infrações

GRAU	PONTUAÇÃO	CORRESPONDÊNCIA (R$)
1	1 ponto	100,00
2	2 pontos	300,00
3	3 pontos	500,00
4	4 pontos	700,00

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

5	5 pontos	2.500,00
6	6 pontos	5.000,00

Tabela 2 – Classificação das infrações por gravidade

ITEM	DESCRIÇÃO	INCIDÊNCIA	GRAU
1	Permitir a presença de empregado não uniformizado e/ou mal apresentado;	Por empregado e por ocorrência	1
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços;	Por empregado e por dia	1
3	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar;	Por ocorrência	2
4	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material;	Por ocorrência	2
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários;	Por empregado e por ocorrência	3
6	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais;	Por dia e por tarefa designada	3
7	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da Fiscalização;	Por ocorrência	3
8	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes;	Por ocorrência	3
9	Utilizar as dependências da PRM para fins diversos do objeto do contrato;	Por ocorrência	4
10	Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado;	Por ocorrência	4
11	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais;	Por ocorrência	6
12	Usar indevidamente patentes registradas.	Por ocorrência	6

Para os itens a seguir, deixar de:

13	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo definido pela FISCALIZAÇÃO;	Por dia de atraso	1
14	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições;	Por empregado e por dia	1
15	Manter a documentação de habilitação atualizada;	Por item, por ocorrência	1
16	Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO;	Por ocorrência	1
17	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários;	Por ocorrência	1
18	Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los;	Por empregado e por ocorrência	2
19	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO;	Por ocorrência	2
20	Iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos por este contrato;	Por serviço, por dia	2
21	Refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO;	Por ocorrência	3
22	Manter durante a execução do contrato o mestre de obras responsável pela supervisão dos serviços;	Por dia	4
23	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus anexos, mesmo que não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela FISCALIZAÇÃO;	Por ocorrência	4

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

24	Efetuar o pagamento de salários, vales-transporte, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas.	Por dia e por ocorrência	5

PARÁGRAFO QUARTO

O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, que não tenha sido recolhida no prazo de 15 (quinze) dias úteis, poderá ser descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração à CONTRATADA e, havendo diferença, descontado da garantia contratual, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou cobrado judicialmente.

PARÁGRAFO QUINTO

As sanções previstas no caput desta Cláusula poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, às penalidades de multa.

PARÁGRAFO SEXTO

As penalidades previstas nesta Cláusula obedecerão ao regular processo administrativo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA ALTERAÇÃO

Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei n.9 8.666/93, desde que haja interesse da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas e desde que se observem as seguintes condições quanto aos custos unitários dos itens acrescidos:

a) Para itens que já constem do contrato, os custos corresponderão àqueles já contratados;

b) Para itens novos existentes no SINAPI, será utilizado o custo constante para região, tendo como referência o mês da solicitação da alteração, aplicando-se sobre esse valor o mesmo desconto global fornecido pela empresa em relação ao orçamento estimativo do Edital;

c) Para os itens novos não constantes do SINAPI, os custos decorrerão de acordo entre as partes (CONTRATANTE e CONTRATADA), conforme prevê o §3° do art. 65 da Lei 8.666/93, assegurando-se a aplicação do mesmo desconto global sobre o orçamento estimativo da Fiscalização.

c.1) O orçamento estimativo da Fiscalização será elaborado com base na média aritmética simples de, no mínimo, 3 (três) referências de preço, obtidas, isoladas ou conjuntamente, por meio de pesquisa de preços no mercado, em órgãos ou em entidades da Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Conforme art. 14 do Decreto 7.983/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da CONTRATADA em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Não será levada em conta qualquer solicitação de alteração dos preços unitários ou global sob alegações tais como perdas não consideradas de materiais, projetos incompletos ou insuficientemente detalhados, quantitativos incorretos, dificuldades na entrega dos materiais especificados no prazo, entre outros.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A CONTRATADA só poderá solicitar eventuais Aditivos contratuais por verificação de quantitativos incorretos de serviços relevantes, que apresentarem variação acima de 10% do previsto inicialmente. Considera-se serviços relevantes aqueles apresentados dentro da faixa A da curva ABC constante da planilha orçamentária.

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA RESCISÃO

A inadimplência das Cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato, por parte da CONTRATADA, assegurará à CONTRATANTE o direito de rescindi-lo, mediante formalização, assegurado o contraditório e a ampla defesa, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, conforme disposto do Art. 77 da 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – DA RESCISÃO UNILATERAL POR PARTE DA ADMINISTRAÇÃO

Será o presente Contrato rescindido, ainda, verificadas quaisquer das hipóteses descritas no Art. 78 da Lei 8.666/93, em especial:

a) o não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais;

b) desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, assim como a de seus superiores;

c) cometimento reiterado de faltas na execução do Contrato;

d) decretação de falência ou instauração de insolvência civil;

e) dissolução da sociedade;

f) alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que, a juízo da Administração, prejudiquem a execução deste Contrato;

g) protesto de títulos ou a emissão de cheques sem a suficiente provisão que caracterizem a insolvência da CONTRATADA;
h) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

i) ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – RESCISÃO BILATERAL

Poderá o presente Contrato ser rescindido por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, nos termos da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO TERCEIRO

De conformidade com o parágrafo 2º do Art. 79 da Lei nº 8.666/93, quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do Art. 78 da mesma lei, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito aos pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Os empregados e prepostos da CONTRATADA não terão qualquer vínculo empregatício com a CONTRATANTE, correndo por conta exclusiva da primeira todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, as quais se obriga a saldar na época devida.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA VALIDADE

Este Contrato somente terá validade depois de aprovado pelo Exmº Senhor Procurador-Chefe da Procuradoria da República no Estado de Mato Grosso do Sul, no uso da competência que lhe foi atribuída pelo Regimento

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04

Interno do Ministério Público Federal, aprovado pela Portaria nº 382, de 05 de maio de 2015, do Exmo. Sr. Secretário-Geral do Ministério Público Federal, e publicado seu extrato no Diário Oficial da União, conforme dispõe o Art. 61, parágrafo único da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Integram o presente Contrato o Edital do Pregão Eletrônico Nº 03/2017 e seus anexos, bem como a proposta apresentada pela licitante vencedora no certame, constantes do Procedimento de Gestão Administrativa MPF PR/MS nº 1.21.000.001994/2017-52.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com as disposições contidas nas Leis nº 8.666/93 e 10.520/02 e dos Decretos nº 3.555/00, 5.450/05 e 7.983/13, sem prejuízo das demais normas aplicáveis.

Fica eleito o foro da Seção Judiciária da Justiça Federal da Capital do Estado de Mato Grosso do Sul, para dirimir quaisquer questões decorrentes do presente Contrato.

E por estarem de acordo, depois de lido e achado conforme, foi o presente Contrato, lavrado em duas vias de igual teor e forma, assinado pelas partes, juntamente com as testemunhas abaixo.

Campo Grande/MS, ... de ..... de 2017.

Secretária Estadual
Procuradoria da República no Mato Grosso do Sul

Nome/Cargo do Representante Legal da Empresa
Nome da Empresa

Testemunhas:

_____	_____
Nome:	Nome:
CPF:	CPF:

Assinado com login e senha por HEVERSON GOMES PEREIRA, em 10/11/2017 14:04. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave 5EA3F777.E74B708C.9C76F412.3DDE9E04