

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

16.10.2 Todo o entulho deverá ser removido diariamente pela Contratada, observando os seguintes cuidados:

16.10.2.1 Ensacamento do entulho para deslocar do local demolido à caçamba coletora.

16.10.2.2 Limpeza constante das áreas trafegadas.

16.10.2.3 Disposição de caçamba coletora de entulho.

16.10.2.4 A obra deverá ser limpa constantemente de forma a manter o ambiente de trabalho dos servidores, membros e terceirizados do DETRAN em condições normais de utilização.

**16.11 Condições de Execução dos Serviços:**

16.11.1 O DETRAN/MT – Departamento Estadual de Transito, através da Coordenadoria de Obras e Engenharia – COENG, emitirá Ordem de Serviço (O.S.) para execução dos trabalhos à CONTRATADA, logo após a assinatura do Contrato num prazo máximo de 10 dias, cujos serviços deverão ser iniciados imediatamente para cumprimento do prazo estipulado.

**17. DA SUBCONTRATAÇÃO:**

17.1 Ao critério exclusivo do DETRAN/MT e mediante prévia e expressa autorização deste, baseado em parecer técnico fundamentado, emitido pela equipe de fiscalização, a Contratada poderá em regime de responsabilidade solidária, sem prejuízo das suas responsabilidades contratuais e legais, subcontratar parte da obra ou serviços, até o limite estabelecido de 30% (trinta por cento), desde que não alterem substancialmente as cláusulas pactuadas.

17.1.1 No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que somente abrangerá etapas dos serviços, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da contratada, que executará, por seus próprios meios, o principal dos serviços de que trata esta contratação, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços contratados.

17.1.2 A assinatura do contrato caberá à empresa vencedora, por ser a única responsável perante ao Contratante, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes desta licitação.

17.1.3 A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre o Contratante e a Contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre o DETRAN/MT e a subcontratada, inclusive no que tange a medição e pagamento direto a subcontratada, salvo nos casos previstos na Lei Complementar Federal nº 123/2006.

17.2 O DETRAN/MT se reserva o direito de, após a contratação dos serviços, exigir que o pessoal técnico e auxiliar da empresa contratada e de suas subcontratadas, se submetam à comprovação de suficiência a ser por ele realizada e de determinar a substituição de qualquer membro da equipe que não esteja apresentando o rendimento desejado.

17.3 A Contratada ao requerer autorização para subcontratação de parte dos serviços deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico, técnica, fiscal e trabalhista de sua subcontratada, respondendo, solidariamente com esta, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

17.4 A empresa contratada compromete-se a substituir a subcontratada, no prazo máximo de 30 (trinta dias), na hipótese de extinção da subcontratada, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou demonstrar a inviabilidade da substituição, em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.

17.5 A empresa contratada responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

17.6 As empresas subcontratadas também devem comprovar, perante ao Contratante que estão em situação regular, fiscal, previdenciária e trabalhista, e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam como funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado no Governo do Estado de Mato Grosso.

17.7 A Contratante se reserva o direito de paralisar ou suspender em qualquer tempo a execução dos serviços mediante pagamento único e exclusivo dos serviços já realizados.

#### **18. FISCALIZAÇÃO:**

18.1 A execução dos serviços será acompanhada por uma Gerenciadora (fiscalização terceirizada) contratada pela empresa CONTRATADA e obrigatoriamente fiscalizada por um representante do DETRAN na figura do Fiscal do Contrato, ao qual incumbirá anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas e defeitos observados. O recebimento, aceitação e atestado dos serviços decorrerão necessariamente de verificação efetiva de sua execução.

18.2 A fiscalização/gestão será exercida por servidores designados por Portaria pelo CONTRATANTE, aos quais competirá acompanhar o Contrato e sanar as dúvidas que surgirem, conforme o art. 67 da Lei Federal nº 8.666/1993.

18.3 À FISCALIZAÇÃO, designada pelo CONTRATANTE antes do início do serviço, competirá o controle e fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, efetuar anotações diárias em livro apropriado, proceder às medições dos serviços e manter o CONTRATANTE informado quanto ao andamento das obras e das ocorrências que devam ser objeto de apreciação superior.

18.4 As exigências da FISCALIZAÇÃO se basearão nas especificações e nas Normas vigentes.

18.5 A presença da FISCALIZAÇÃO designada pela CONTRATANTE na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA quanto à perfeita execução dos trabalhos.

18.6 A FISCALIZAÇÃO, ao considerar concluída a obra ou serviço, comunicará o fato ao CONTRATANTE, para as providências cabíveis.

18.7 As decisões e providências, que ultrapassarem a competência dos representantes, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, como previsto no artigo 67, §2º da Lei Federal nº 8.666/1993.

18.8 Demais obrigações, vide Portaria nº 437/2018/GP/DETRAN/MT ou outra que vier a substituir.

#### **19. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E EXECUÇÃO DA OBRA:**





ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

19.1 O Contrato terá vigência de 24 (Vinte e Quatro) meses, podendo ser prorrogado nos termos no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/1993.

19.2 O prazo de execução da obra será de 12 (Doze) meses conforme cronograma físico-financeiro do projeto.

19.2.1 O prazo de execução da obra será contado em dias consecutivos a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

19.3 O prazo de execução da obra e vigência do contrato, poderão ser prorrogados dentro da vigência estabelecida, na forma prevista no parágrafo 1º do artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/1993, mediante termo aditivo.

## 20. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA:

20.1 O pagamento dos valores pactuados no Contrato será realizado pelo Diretoria de Administração Sistêmica do CONTRATANTE, a partir da apuração das medições aferidas dos valores e porcentagens constantes na planilha orçamentária. Os pagamentos serão realizados no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da apresentação da documentação de medição, por ordem bancária (NOB), obedecendo aos critérios do Decreto vigente/Instrução Normativa.

20.2 As retenções previdenciárias serão efetuadas em conformidade com a Instrução Normativa SRP nº 003, de 14 de julho de 2005, da Fazenda Nacional.

20.3 A contratante reterá 11% (onze por cento) sobre o percentual estabelecido na Legislação em vigor e Instrução Normativa do INSS do valor bruto da nota Fiscal ou fatura de prestação de serviço e recolherá a importância retida até o dia 02 (dois) de mês subsequente ao da emissão da respectiva nota fiscal ou fatura, em nome da CONTRTADA e em favor do Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, devendo ser especificado na nota fiscal, fatura ou recibo os valores referentes a: material, equipamento ou serviço, em conformidade com a legislação vigente; ou caso a empresa seja desonerada da folha a contratante reterá 4,5% (quatro vírgula cinco por cento) sobre o percentual estabelecido na Legislação em vigor e Instrução Normativa do INSS do valor bruto da nota Fiscal ou fatura de prestação de serviço e recolherá a importância retida até o dia 02 (dois) de mês subsequente ao da emissão da respectiva nota fiscal ou fatura, em nome da CONTRTADA e em favor do Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, devendo ser especificado na nota fiscal, fatura ou recibo os valores referentes a: material, equipamento ou serviço, em conformidade com o art. 7º da Lei nº 12.546/2011, a opção dar-se-á por obra de construção civil e será manifestada mediante o pagamento da contribuição incidente sobre a receita bruta relativa à competência de cadastro no CEI ou à primeira competência subsequente para a qual haja receita bruta apurada para a obra, e será irretratável até o seu encerramento.

20.3.1 Na falta de discriminação do valor da parcela relativa a material ou equipamento na Nota Fiscal, fatura ou Recibo, a base de cálculo para retenção será o seu valor bruto.

20.3.2 Todas as deduções legais permitidas deverão ser devidamente comprovadas e estar consignadas na Nota Fiscal, fatura ou Recibo na forma discriminada.

20.3.3 Não será retido o valor correspondente ao percentual devido ao Instituto Nacional de



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Seguridade Social – INSS, acima definido se a empresa apresentar juntamente com a nota fiscal a guia correspondente ao mesmo com o comprovante de pagamento.

20.4 Havendo erro nos documentos de cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA, sendo que o prazo para pagamento será acrescido do número de dias contados da data da comunicação da incorreção pelo CONTRATANTE até a data do recebimento dos documentos de cobrança devidamente corrigidos, sem incidência de quaisquer acréscimos.

20.5 A emissão antecipada do documento fiscal não implicará adiantamento para o pagamento da obrigação.

20.6 A CONTRATADA deverá indicar no corpo da Nota Fiscal, nome do banco, agência e número da conta onde deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária, bem como especificação do local em que foi executado o objeto.

20.7 O CONTRATANTE reserva-se o direito de reter qualquer quantia ou crédito porventura existente em favor da CONTRATADA, enquanto existirem obrigações não cumpridas.

20.8 Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades e obrigações, nem implicará aceitação definitiva do objeto.

20.9 O CONTRATANTE não efetuará pagamento de título descontado ou por meio de cobrança em banco, bem como os que forem negociados com terceiros por intermédio da operação de “factoring”.

20.10 A CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA, através de Certidões expedidas pelos Órgãos competentes, que estejam dentro do prazo de validade expresso na própria certidão, composta de:

20.10.1 Certidão de Quitação de Tributos Federais, neles abrangidos as contribuições sociais, administrados pela Secretaria da Receita Federal.

20.10.2 Certidão expedida pela Secretaria da Fazenda do Estado e Certidão Expedida pela Prefeitura Municipal, quando couber.

20.10.3 Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (art. 27, a, Lei Federal nº 8.036/1990, através da apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS.

20.10.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da CLT, aprovada pelo Decreto-Lei Federal nº 5.452/1943.

20.11 Os documentos constantes acima poderão ser modificados caso haja alteração na legislação vigente e ainda poderá ser solicitado algum documento complementar julgado necessário a complementação do processo.

20.12 Qualquer irregularidade que impeça a liquidação da despesa será comunicada à CONTRATADA, ficando o pagamento pendente até que se providenciem as medidas saneadoras.

20.13 Será reservado ao final do contrato um percentual de 20% do valor total contratado de cada serviço nos casos, por ventura, em que os serviços dependerem de aprovação, vistoria, anuência ou parecer de órgãos de fiscalização diverso do DETRAN/MT para aprovação dos projetos e documentos, os quais poderão atrasar a entrega total dos serviços contratados, sendo pagos depois de sanada as pendências.

20.14 Na ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o





COEng  
Fls. 17  
Ass. 81

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

valor devido à CONTRATADA deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100) / 365$$

$$EM = I * N * VP, \text{ onde:}$$

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

## 21. DA GARANTIA CONTRATUAL:

21.1 A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, fisicamente ou pelo e-mail [ger.contratos@detran.mt.gov.br](mailto:ger.contratos@detran.mt.gov.br), no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos contados da data da assinatura do Contrato, comprovante de prestação de garantia de 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

21.1.1 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.

21.1.2 Seguro-garantia.

21.1.3 Fiança bancária.

21.2 A garantia deverá ter seu valor atualizado nas mesmas condições do Contrato.

21.3 As entidades garantidoras deverão estar devidamente autorizadas pelo Banco Central dentro dos limites de valores que lhe são autorizados pela referida Entidade Federal.

## 22. DO REAJUSTE/REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:

22.1 Respeitada a periodicidade mínima legal, os preços do Contrato estarão sujeitos a reajuste de acordo com os índices de reajustamentos para Obras da Construção Civil, conforme Decreto nº 1.054/1994, alterado pelo Decreto nº 1.110/1994, observado o disposto no artigo 28 da Lei nº 9.069/1995 e o disposto no artigo 3º, §1º da Lei nº 10.192/2001, mediante a seguinte fórmula:

$$R = V * ((I - I_0) / I_0)$$

Onde:

R = valor do reajuste procurado;

V = valor contratual do fornecimento, obra ou serviço a ser reajustado;

I = índice relativo à data do reajuste;



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

lo = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta da licitação.

22.2 Para fins de REAJUSTE de preços após o prazo mínimo supracitado, será necessária avaliação e parecer contábil conclusivo, e que não serão admitidos nenhum encargo financeiro, tais como juros, despesas bancárias e quaisquer outros ônus semelhantes.

22.3 A periodicidade anual do contrato de que trata o caput deste artigo será contada a partir da data limite para apresentação da proposta ou do orçamento a que essa se referir.

22.4 Poderá ocorrer revisão de preços desde que na forma previstas no § 5º e 6º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/1993, os quais somente ocorrerão de forma comprovada, provocada pela contratada, e após e análise pela Administração.

### **23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

23.1 O descumprimento injustificado das obrigações assumidas sujeita a contratada a multas de mora, consoante o caput e §1º do art. 86 da Lei Federal nº 8.666/1993, na seguinte forma:

23.1.1 Atraso de até 05 (cinco) dias para retirada da ordem de serviços ou nota de empenho, multa de 0,2% (zero, dois por cento), incidentes sobre o valor da Nota de Empenho.

23.1.2 A partir do 6º (sexto) dia até o limite do 10º (décimo) dia, multa de 2 % (dois por cento), incidentes sobre o valor da Nota de Empenho, caracterizando-se a inexecução total da obrigação a partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso.

23.1.3 Atraso injustificado na parcela da execução dos serviços acima de 10 (dez) dias até o limite do 30º (trigésimo) dia, multa de 1,0% (um por cento) por dia de atraso incidente sobre o valor da parcela a ser entregue caracterizando-se a inexecução total/parcial da obrigação a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia;

23.2 A multa a que alude o subitem anterior não impede que o DETRAN/MT rescinda unilateralmente o contrato e aplique outras sanções previstas na legislação.

23.3 A multa será descontada dos pagamentos eventualmente devidos ou da Garantia de Execução do Contrato, ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

23.4 Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, que será descontada pelo DETRAN/MT dos pagamentos eventualmente devidos, ou cobrada judicialmente.

23.5 As multas previstas nesta seção não eximem a contratada da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar ao DETRAN/MT.

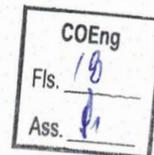
23.6 Nos termos do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993, pela inexecução total ou parcial do objeto contratado, o Contratante também poderá garantir a prévia defesa aplicar as seguintes penalidades:

23.6.1 Advertência por escrito.

23.6.2 Multa administrativa com natureza de perdas e danos da ordem de 10% (dez por cento), sobre a parcela inadimplida do contrato.

23.6.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a





ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Contratante, por prazo não superior a 02 (dois) anos, sendo que em caso de inexecução total, sem justificativa aceita pela Administração, será aplicado o limite máximo temporal previsto para a penalidade.

23.6.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar junto à Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, de acordo com o inciso IV, do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993.

23.7 As sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

23.8 Constatada a existência de qualquer irregularidade, será imediatamente aplicada a sanção de advertência e notificada a empresa para correção no prazo estabelecido. Persistindo a irregularidade, será aplicada multa e expedida nova notificação para saneamento das pendências, em novo prazo. Finalmente, não sendo cumpridas as exigências feitas pela administração, o contrato poderá ser rescindido nos termos do art. 77 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/1993, e cumulativamente instruído processo de suspensão temporária ou declaração de inidoneidade para participar em licitação, impedimento de contratar com a Administração, sem prejuízo das multas contratuais, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, se houver.

23.9 Nos casos de inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração, além de multa correspondente ao valor caucionado como garantia contratual, independente de rescisão unilateral, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, se houver.

23.10 A reabilitação da empresa será reconhecida, sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

23.11 O contratado é responsável por danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, na forma do art. 70, da Lei Federal nº 8.666/1993. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais de suas subcontratadas resultantes da execução do contrato, cabendo a ele o cumprimento de suas obrigações.

#### 24. DA RESCISÃO CONTRATUAL:

24.1 O Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo das sanções aplicáveis.

24.2 Tal rescisão poderá ocorrer, a qualquer tempo, mediante comunicação oficial de, no mínimo, 30 (trinta) dias de antecedência à outra parte.

24.3 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito a prévia e ampla defesa.

24.3.1 No caso de rescisão unilateral, por inadimplência da CONTRATADA, à mesma caberá receber o valor dos serviços no limite do que já fora executado e sofrerá perda da Caução.

24.3.2 No caso de rescisão bilateral, a CONTRATADA caberá o valor dos serviços executados e a devolução dos valores caucionados.

24.4 A CONTRATADA reconhece os direitos do CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista



ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

no art. 77 da Lei Federal nº 8.666/1993.

24.5 Em qualquer das hipóteses suscitadas o DETRAN não reembolsará ou pagará a CONTRATADA qualquer indenização ou outros direitos a seus empregados por força da Legislação Trabalhista e da Previdência Social.

**25. DAS PRERROGATIVAS DO CONTRATANTE:**

25.1 A CONTRATADA reconhece os direitos do CONTRATANTE relativos ao presente Contrato, com fulcro no art. 58 da Lei Federal nº 8.666/1993:

25.1.1 Aumentar ou diminuir os quantitativos contratados nos limites previsto na Lei Federal nº 8.666/1993.

25.1.2 Rescindí-lo, unilateralmente, nos casos especificados no inciso I do art. 79 da Lei Federal nº 8.666/1993.

25.1.3 Fiscalizar sua execução.

25.1.4 Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato.

25.1.5 O DETRAN/MT poderá revogar este Contrato por interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

25.2 No tocante a recursos, representações e pedidos de reconsideração, deverá ser observado o disposto no art. 109 da Lei Federal nº 8.666/1993.

**26. ANTICORRUPÇÃO:**

26.1 Para a execução deste ajuste, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste Contrato, ou de outra forma a ele não relacionada, o que deve ser observado, ainda, pelos prepostos e colaboradores, conforme disposto no Decreto Estadual nº 572/2016.

**27. DISPOSIÇÕES FINAIS:**

27.1 No caso de desfazimento do Contrato, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

27.2 Considerando que o desenvolvimento nacional sustentável é atualmente um dos três pilares das compras públicas conforme o artigo 3º da Lei Federal nº 8.666/1993, na redação dada pela Lei Federal nº 12.349/2010, torna-se necessário que a CONTRATADA observe as exigências ambientais e sociais inerentes envolvida na aquisição de bens, objeto da presente licitação, contida na Instrução Normativa da SLTI/MPOG nº 01/2010, Lei Federal nº 12.305/2010, Decreto Federal nº 7.746/2012 e legislações correlatas.

27.3 As partes CONTRATANTES elegem o foro de Cuiabá-MT como competente para dirimir quaisquer questões oriundas do presente contrato, inclusive os casos omissos, que não puderem ser resolvidos pela via administrativa, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

27.4 Na presente contratação, caso ocorra qualquer omissão nas cláusulas pactuadas neste ajuste, as





COEng  
Fls. 19  
Ass. 31

ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

mesmas deverão ser dirimidas de acordo com a Lei Federal nº 8.666/1993, e no que couber na Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 6.404/1976 e suas alterações, Decreto Federal nº 5.450/2005, Decreto Estadual nº 8.199/2006, Decreto Estadual nº 522/2016 e do Decreto Estadual nº 840/2017, e demais normas federais aplicáveis e subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei Federal nº 8.078/1990 e normas e Princípios Gerais dos Contratos.

**28. DATA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO:**

Cuiabá-MT, 16 de outubro de 2019.

**29. DAS ASSINATURAS:**

**FISCAL TITULAR:**

Data: 17 / 10 / 2019

  
Jéssica Tania Silva Zony  
Analista do Serviço de Trânsito  
Eng.º Civil CREA-MT 120386438-1  
DETRAN-MT

Nome, carimbo e assinatura

**FISCAL SUBSTITUTO:**

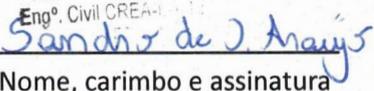
Data: 17 / 10 / 2019

  
José Eduardo de Melo Martins  
Analista do Serviço de Trânsito  
Eng. Civil- CREA-0423/D  
Mat. 225629-DETRAN-MT

Nome, carimbo e assinatura

**GESTOR DE CONTRATO:**

Data: 17 / 10 / 2019

  
Sandro de Oliveira Araújo  
Analista do Serviço de Trânsito  
Eng.º Civil CREA-MT

Nome, carimbo e assinatura

**GESTOR DE CONTRATO SUBSTITUTO:**

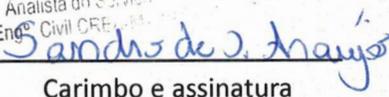
Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2019

  
Eng.º Civil Wilson Figueiredo Pinto  
CONFEA-MT 120061137 3  
Analista do Serviço de Trânsito  
DETRAN - MT

Nome, carimbo e assinatura

**DEMANDANTE RESPONSÁVEL PELA DOTAÇÃO:**

Data: 17 / 10 / 2019

  
Sandro de Oliveira Araújo  
Analista do Serviço de Trânsito  
Eng.º Civil CREA-MT

Carimbo e assinatura

**CHEFIA IMEDIATA DO RESPONSÁVEL PELA DOTAÇÃO:**

Data: 17 / 10 / 2019

  
Paulo Henrique Lima Marques  
Diretor de Administração Sistêmica  
DETRAN-MT

Carimbo e assinatura





ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

RAN/MT

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS DA SEDE DO DETRAN/SEDE

LOCAL: AV.DR. HÉLIO RIBEIRO, 100 CEP 78048-910

DATA: JULHOL/2019

PREÇO BASE

SINAP

MAR/2019

BDI 24,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.141.200,26</b>
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL</b>							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>14.737,30</b>
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.737,30</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	499,40	623,50	1.870,50	
1.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO OBILÍARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	770,49	961,95	11.543,40	
1.3	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	20,00	53,00	66,17	1.323,40	
<b>2 - BLOCO 5 - BATALHÃO</b>							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>213.228,63</b>
1.0		<b>DMOLOÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.567,72</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	24,29	38,74	48,36	1.174,79	
1.2	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M²	38,11	23,26	29,04	1.106,77	
1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	13,44	6,24	7,79	104,69	
1.4	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GRANILITE CONTRA PISO DOS WCS)	M³	3,27	216,55	270,36	882,99	
1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	11,00	8,41	10,49	115,39	
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	75,85	9,41	11,74	890,50	
1.7	COMP. DETRAN	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	14,04	16,70	20,84	292,59	
2.0		<b>ALVENARIA</b>						<b>2.037,32</b>
2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M²	27,39	36,05	45,00	1.232,64	
2.2	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	8,29	77,77	97,09	804,68	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>17.046,14</b>
3.1		<b>ESQUADRIAS MADEIRA/ALUMINIO</b>						
3.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	9,00	778,56	972,03	8.748,27	
3.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	2,42	420,03	524,40	1.269,04	
3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,60	586,44	732,17	7.028,83	
<b>4.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>22.128,57</b>
4.1	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	14,89	586,44	732,17	10.903,47	
4.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	103,24	47,21	58,94	6.084,72	
4.3	87.879,00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	158,02	2,78	3,47	548,32	
4.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	158,02	23,28	29,06	4.592,06	
<b>5.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>						<b>31.174,07</b>
5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	37,16	54,72	68,31	2.538,39	
5.2		PISO ELEVADO EM CHAPA DE AÇO PREENCHIDA COM CONCRETO CELULAR E REVESTIMENTO VINÍLICO ALTURA 25 CM	M²	24,63	860,00	1.073,71	26.445,47	
5.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,16	47,21	58,94	2.190,21	
<b>6.0</b>		<b>VIDROS</b>						<b>4.929,45</b>
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	2,30	129,19	161,29	370,96	
6.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	1,00	1.179,76	1.472,93	1.472,93	
6.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	633,25	790,61	790,61	
6.4	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,41	248,07	309,71	2.294,95	
<b>7.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>36.881,60</b>
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	184,00	18,08	22,57	4.152,92	
7.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	307,92	18,88	23,57	7.257,67	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	307,92	11,37	14,19	4.369,38	
7.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	651,66	10,34	12,90	8.406,40	
7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	651,66	10,03	12,52	8.158,77	
7.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	43,68	17,65	22,03	962,27	
7.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	80,92	14,35	17,91	1.449,20	
7.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,92	10,03	12,52	1.013,06	
7.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	40,48	22,01	27,47	1.111,93	
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>23.257,48</b>
8.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,25	11,54	1.731,00	
8,00	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,66	7,06	2.118,00	
2,00	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	4,14	5,16	3.612,00	
8.3	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	3,33	4,15	2.905,00	
8.4	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,58	5,71	1.027,80	
8.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,28	9,08	908,00	
8.6	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,77	12,19	609,50	
8.7	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	100,00	21,80	27,21	2.721,00	
8.8	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	32,00	23,23	29,00	928,00	
8.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
8.10	91959	NTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	27,32	34,10	341,00	
8.11	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	72,68	90,74	272,22	
8.12	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	12,00	50,30	62,79	753,48	
8.13	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	96,90	120,97	604,85	
8.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	11,18	13,95	167,40	
8.15	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	428,82	535,38	535,38	
8.16	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	9,26	11,56	173,40	
8.17	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	260,53	325,27	325,27	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.18	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	795,88	993,65	993,65	
8.19	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	52,00	6,86	8,56	445,12	
8.20	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	32,84	41,00	492,00	
8.21	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	663,08	827,85	827,85	
8.22	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	354,04	442,01	442,01	
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>29.904,66</b>
9.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	60,00	9,26	11,56	693,60	
9.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	4,58	5,71	1.142,00	
9.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,28	9,08	1.089,60	
9.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	9,77	12,19	2.438,00	
9.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	3,00	6,86	8,56	25,68	
9.6	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	18,19	22,71	2.725,20	
9.7	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.600,00	3,12	3,89	6.224,00	
9.8	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	2,00	749,69	935,98	1.871,96	
9.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	3,00	1.750,68	2.185,72	6.557,16	
9.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
9.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
9.12	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
9.13	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	60,00	30,24	37,75	2.265,00	
9.14	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	93,75	117,04	117,04	
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>24.401,63</b>
<b>8.1</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
8.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,40	9,42	11,76	181,10	
8.1.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	2,00	275,92	344,48	688,96	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	106,47	132,92	797,52	
8.1.4	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	19,42	586,44	732,17	14.218,74	
8.1.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	92,69	115,72	694,32	
8.1.6	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	172,50	215,36	1.292,16	
8.1.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	105,03	131,12	131,12	
8.1.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	325,20	406,01	406,01	
<b>8.2</b>		<b>SANITÁRIA</b>						
8.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	47,37	59,14	354,84	
8.2.2	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	445,87	556,66	1.113,32	
8.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,50	38,22	47,71	882,63	
8.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,40	19,50	24,34	374,83	
8.2.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	3,00	46,67	58,26	174,78	
8.2.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	15,50	58,94	73,58	1.140,49	
8.2.7	89707	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	UD	4,00	22,91	28,60	114,40	
8.2.8	89731	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	UD	9,00	7,67	9,57	86,13	
8.2.9	89744	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	UD	6,00	16,65	20,78	124,68	
8.2.8	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	59,61	74,42	297,68	
8.2.9	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	177,27	221,32	1.327,92	
<b>9.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>16.899,99</b>
9.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	32,00	23,26	29,04	929,28	
9.2	COMP. DETRAN	INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	26,33	450,00	561,82	14.789,91	
9.3	72181	RECOLOCAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	29,56	36,90	1.180,80	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
<b>3 - BLOCO 9 - VEICULOS</b>		<b>1.049,58 m²</b>	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>573.025,64</b>	
<b>1.0</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>11.155,12</b>	
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,34	38,74	48,36	161,32	
1.2	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M²	109,95	23,26	29,04	3.193,00	
1.3	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	33,76	5,13	6,40	216,06	
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	57,12	6,24	7,79	444,96	
1.5	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GRANILITE CONTRA PISO DOS WCS)	M³	21,33	216,55	270,36	5.767,18	
1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	8,00	8,41	10,49	83,92	
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,20	9,41	11,74	1.000,21	
1.8	COMP. DETRAN	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	11,64	16,70	20,84	242,57	
1.9	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	6,13	7,65	45,90	
<b>2.0</b>		<b>ALVENARIA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>10.021,44</b>	
2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M²	48,25	36,05	45,00	2.171,02	
2.2	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	79,36	77,77	97,09	7.705,06	
2.3	72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	8,00	14,56	18,17	145,36	
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>35.512,41</b>	
3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	17,00	778,56	972,03	16.524,51	
3.2	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR	UD	3,78	1.989,19	2.483,50	9.387,63	
3.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	8,85	780,56	974,52	8.624,50	
3.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PARA DIVISÓRIAS NAVAL	UD	1,00	781,56	975,77	975,77	
<b>4.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>7.792,96</b>	
4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	85,20	2,78	3,47	295,63	
4.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	85,20	23,28	29,06	2.475,82	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
4.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	85,20	47,21	58,94	5.021,51	
<b>5.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>75.705,48</b>
5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	426,63	54,72	68,31	29.143,09	
5.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	426,63	87,42	109,14	46.562,39	
<b>6.0</b>		<b>VIDROS</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>15.300,44</b>
6.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,65	129,19	161,29	266,12	
6.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	4,00	1.179,76	1.472,93	5.891,72	
6.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	4,00	1.180,76	1.474,17	5.896,68	
6.4	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	2,20	1.181,76	1.475,42	3.245,92	
<b>7.0</b>		<b>PINTURA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>105.184,89</b>
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	378,65	18,08	22,57	8.546,22	
7.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	941,49	18,88	23,57	22.190,91	
7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M²	941,49	11,37	14,19	13.359,74	
7.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M²	1.564,53	10,34	12,90	20.182,48	
7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.564,53	10,03	12,52	19.587,96	
7.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M²	57,12	17,65	22,03	1.258,35	
7.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	57,12	14,35	17,91	1.023,01	
7.8	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M²	530,94	28,58	35,68	18.943,93	
7.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	3,36	22,01	27,47	92,29	
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>114.389,39</b>
8.1	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00	40,78	50,91	9.418,35	
8.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	29,81	37,21	3.534,95	
8.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	21,32	26,61	1.862,70	
8.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	15,85	19,78	1.760,42	
8.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,59	16,96	1.187,20	
8.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,25	11,54	1.154,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	5,66	7,06	388,30	
8.8	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.265,00	4,14	5,16	6.527,40	
8.9	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.689,00	2,50	3,12	5.269,68	
8.10	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	980,00	1,74	2,17	2.126,60	
8.11	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	380,00	4,58	5,71	2.169,80	
8.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,28	9,08	1.816,00	
8.13	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	9,77	12,19	3.169,40	
8.14	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	163,00	21,80	27,21	4.435,23	
8.15	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	32,00	23,23	29,00	928,00	
8.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	27,32	34,10	341,00	
8.18	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	72,68	90,74	181,48	
8.19	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	19,00	50,30	62,79	1.193,01	
8.20	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	96,90	120,97	483,88	
8.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	47,00	11,18	13,95	655,65	
8.22	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	428,82	535,38	1.070,76	
8.23	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	977,52	1.220,43	2.440,86	
8.24	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	16,00	87,43	109,15	1.746,40	
8.25	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	3,00	414,81	517,89	1.553,67	
8.26	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	9,26	11,56	173,40	
8.27	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	260,53	325,27	325,27	
8.28	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	795,88	993,65	1.987,30	
8.29	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	81,00	6,86	8,56	693,36	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.30	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	32,84	41,00	492,00	
8.31	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,28	151,55	189,21	26.353,16	
8.32	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	663,08	827,85	1.655,70	
8.33	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	47,14	58,85	3.531,00	
8.34	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,81	23,99	29,95	802,95	
8.35	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UD	20,00	20,21	25,23	504,60	
8.36	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	354,04	442,01	884,02	
8.37	73857/00	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	10.239,76	12.784,34	12.784,34	
8.38	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UD	15,00	37,33	46,60	699,00	
8.39	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	58,30	46,90	58,55	3.413,46	
8.40	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	18,00	19,50	24,34	438,12	
8.41	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	162,89	203,36	813,44	
8.42	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UD	5,00	148,00	184,77	923,85	
8.43	COMP. DETRAN	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO INCLUINDO 02 LAMPADAS 20 W - INSTALADA	UD	10,00	110,87	138,42	1.384,20	
8.44	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
8.45	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	37,36	46,64	93,28	
8.46	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	11,00	27,32	34,10	375,10	
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>67.375,15</b>
9.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	62,00	4,58	5,71	354,02	
9.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,28	9,08	1.089,60	
9.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	9,77	12,19	3.778,90	
9.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	115,00	6,86	8,56	984,40	
9.5	95778	INSTALACAO	M	20,00	18,19	22,71	454,20	
9.6	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,36	151,55	189,21	25.233,04	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
9.7	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.860,00	3,12	3,89	11.125,40	
9.8	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	4,00	607,25	758,15	3.032,60	
9.9	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	2,00	749,69	935,98	1.871,96	
9.10	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UD	48,00	11,88	14,83	711,84	
9.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	3,00	1.750,68	2.185,72	6.557,16	
9.12	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
9.13	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
9.14	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	135,00	4,01	5,00	675,00	
9.15	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	135,00	30,24	37,75	5.096,25	
9.16	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	162,89	203,36	1.220,16	
9.17	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	93,75	117,04	585,20	
<b>10,00</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>15.452,72</b>
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
10.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	9,42	11,76	141,12	
10.1.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M²	6,94	554,10	691,79	4.801,02	
10.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	106,47	132,92	531,68	
10.1.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	597,81	746,36	746,36	
10.1.5								
10.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	92,69	115,72	578,60	
10.1.7	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	172,50	215,36	1.292,16	
<b>10.2</b>		<b>SANITÁRIA</b>						
10.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,68	58,94	73,58	49,66	
10.2.2	COMP. DETRAN	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	690,58	862,18	862,18	
10.2.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	47,37	59,14	354,84	
10.2.4	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	59,61	74,42	223,26	
10.2.5	89707	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	UD	4,00	22,91	28,60	114,40	
10.2.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	41,98	52,41	52,41	
10.2.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	105,03	131,12	262,24	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.2.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	38,22	47,71	572,52	
10.2.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	19,50	24,34	316,42	
10.2.10	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	2,00	46,67	58,26	116,52	
10.2.11	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	138,65	173,10	1.211,70	
10.2.12	86877	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	UD	7,00	27,75	34,64	242,48	
10.2.13	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	445,87	556,66	1.113,32	
10.2.14	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	1,00	611,32	763,23	763,23	
10.2.15	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	5,00	177,27	221,32	1.106,60	
<b>9.0</b>		<b>FORRO</b>						<b>50.697,25</b>
9.1	96114	FORRO REBAIXADO MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	116,02	350,00	436,97	50.697,25	
<b>10.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>64.438,39</b>
10.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	32,00	23,26	29,04	929,28	
10.2	COMP. DETRAN	INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	110,94	450,00	561,82	62.328,31	
10.3	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	29,56	36,90	1.180,80	
<b>4 - BLOCO 10 - HABILITAÇÃO</b>		<b>801,72 m²</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>555.460,42</b>
<b>1.0</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>11.155,12</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,34	38,74	48,36	161,32	
1.2	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M²	109,95	23,26	29,04	3.193,00	
1.3	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	33,76	5,13	6,40	216,06	
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	57,12	6,24	7,79	444,96	
1.5	COMP. DETRAN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (GRANILITE CONTRA PISO DOS WCS)	M³	21,33	216,55	270,36	5.767,18	
1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	8,00	8,41	10,49	83,92	
1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,20	9,41	11,74	1.000,21	
1.8	COMP. DETRAN	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	11,64	16,70	20,84	242,57	
1.9	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UD	6,00	6,13	7,65	45,90	
<b>2.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>10.021,44</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M²	48,25	36,05	45,00	2.171,02	
2.2	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	79,36	77,77	97,09	7.705,06	
2.3	72180	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	8,00	14,56	18,17	145,36	
<b>3.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.879,01</b>
3.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	13,00	386,51	482,55	6.273,15	
3.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	361,85	451,76	2.710,56	
3.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,00	926,97	1.157,32	0,00	
3.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PARA DIVISÓRIAS NAVAL	UD	6,00	386,51	482,55	2.895,30	
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>7.780,08</b>
2.1	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	132,00	47,21	58,94	7.780,08	
<b>3.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>						<b>48.035,87</b>
3.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,17	54,72	68,31	1.787,80	
3.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	423,75	87,42	109,14	46.248,07	
<b>4.0</b>		<b>VIDROS</b>						<b>3.736,47</b>
4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,00	129,19	161,29	0,00	
4.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.179,76	1.472,93	2.945,86	
4.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	633,25	790,61	790,61	
4.4	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,00	248,07	309,71	0,00	
<b>5.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>43.887,58</b>
5.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	316,29	18,08	22,57	7.138,66	
5.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	224,60	18,88	23,57	5.293,77	
5.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	748,66	11,37	14,19	10.623,48	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
5.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	284,43	10,34	12,90	3.669,14	
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	948,10	10,03	12,52	11.870,21	
5.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	21,84	17,65	22,03	481,13	
5.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	21,84	14,35	17,91	391,15	
5.8	84656	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	120,00	28,58	35,68	4.281,60	
5.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,04	22,01	27,47	138,44	
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>114.389,39</b>
8.1	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00	40,78	50,91	9.418,35	
8.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	29,81	37,21	3.534,95	
8.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	21,32	26,61	1.862,70	
8.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	15,85	19,78	1.760,42	
8.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	13,59	16,96	1.187,20	
8.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,25	11,54	1.154,00	
8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	5,66	7,06	388,30	
8.8	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.265,00	4,14	5,16	6.527,40	
8.9	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.689,00	2,50	3,12	5.269,68	
8.10	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	980,00	1,74	2,17	2.126,60	
8.11	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	380,00	4,58	5,71	2.169,80	
8.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,28	9,08	1.816,00	
8.13	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	9,77	12,19	3.169,40	
8.14	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	163,00	21,80	27,21	4.435,23	
8.15	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	32,00	23,23	29,00	928,00	
8.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
8.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	27,32	34,10	341,00	
8.18	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	72,68	90,74	181,48	
8.19	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	19,00	50,30	62,79	1.193,01	
8.20	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	96,90	120,97	483,88	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.21	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	47,00	11,18	13,95	655,65	
8.22	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	428,82	535,38	1.070,76	
8.23	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	977,52	1.220,43	2.440,86	
8.24	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	16,00	87,43	109,15	1.746,40	
8.25	COMP. DETRAN	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC – FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	414,81	517,89	1.553,67	
8.26	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	9,26	11,56	173,40	
8.27	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	260,53	325,27	325,27	
8.28	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	795,88	993,65	1.987,30	
8.29	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	81,00	6,86	8,56	693,36	
8.30	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	32,84	41,00	492,00	
8.31	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,28	151,55	189,21	26.353,16	
8.32	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	663,08	827,85	1.655,70	
8.33	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	47,14	58,85	3.531,00	
8.34	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	26,81	23,99	29,95	802,95	
8.35	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UD	20,00	20,21	25,23	504,60	
8.36	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	354,04	442,01	884,02	
8.37	73857/00	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	10.239,76	12.784,34	12.784,34	
8.38	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UD	15,00	37,33	46,60	699,00	
8.39	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	58,30	46,90	58,55	3.413,46	
8.40	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	18,00	19,50	24,34	438,12	
8.41	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	162,89	203,36	813,44	
8.42	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UD	5,00	148,00	184,77	923,85	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.43	COMP. DETRAN	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO INCLUINDO 02 LAMPADAS 20 W - INSTALADA	UD	10,00	110,87	138,42	1.384,20	
8.44	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
8.45	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	2,00	37,36	46,64	93,28	
8.46	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	11,00	27,32	34,10	375,10	
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>67.375,15</b>
9.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	62,00	4,58	5,71	354,02	
9.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,28	9,08	1.089,60	
9.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	9,77	12,19	3.778,90	
9.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	115,00	6,86	8,56	984,40	
9.5	95778	INSTALACAO	M	20,00	18,19	22,71	454,20	
9.6	COMP. DETRAN	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000 CH. 22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,36	151,55	189,21	25.233,04	
9.7	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.860,00	3,12	3,89	11.125,40	
9.8	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	4,00	607,25	758,15	3.032,60	
9.9	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	2,00	749,69	935,98	1.871,96	
9.10	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UD	48,00	11,88	14,83	711,84	
9.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	3,00	1.750,68	2.185,72	6.557,16	
9.12	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
9.13	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
9.14	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	135,00	4,01	5,00	675,00	
9.15	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	135,00	30,24	37,75	5.096,25	
9.16	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	162,89	203,36	1.220,16	
9.17	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	93,75	117,04	585,20	
<b>10,00</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>15.452,72</b>
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
10.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	9,42	11,76	141,12	
10.1.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M²	6,94	554,10	691,79	4.801,02	
10.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	106,47	132,92	531,68	
10.1.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	597,81	746,36	746,36	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
10.1.5								
10.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	5,00	92,69	115,72	578,60	
10.1.7	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	172,50	215,36	1.292,16	
<b>10.2</b>		<b>SANITÁRIA</b>						
10.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,68	58,94	73,58	49,66	
10.2.2	COMP. DETRAN	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD 38,5X38,5 CM L76 DECA OU SIMILAR	UD	1,00	690,58	862,18	862,18	
10.2.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	47,37	59,14	354,84	
10.2.4	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	59,61	74,42	223,26	
10.2.5	89707	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	UD	4,00	22,91	28,60	114,40	
10.2.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	41,98	52,41	52,41	
10.2.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	105,03	131,12	262,24	
10.2.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	38,22	47,71	572,52	
10.2.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	19,50	24,34	316,42	
10.2.10	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	2,00	46,67	58,26	116,52	
10.2.11	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	7,00	138,65	173,10	1.211,70	
10.2.12	86877	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	UD	7,00	27,75	34,64	242,48	
10.2.13	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	445,87	556,66	1.113,32	
10.2.14	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	1,00	611,32	763,23	763,23	
10.2.15	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	5,00	177,27	221,32	1.106,60	
<b>9.0</b>		<b>FORRO</b>						<b>157.309,20</b>
9.1	96114	FORRO REBAIXADO MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	360,00	350,00	436,97	157.309,20	
<b>9.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>64.438,39</b>
9.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	32,00	23,26	29,04	929,28	
9.2	COMP. DETRAN	INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	110,94	450,00	561,82	62.328,31	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI	
9.3	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	29,56	36,90	1.180,80		
<b>5 - BLOCO 11 - DIRETORIA DE HABILITAÇÃO</b>		<b>644,10 m²</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>80.928,71</b>	
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>42.109,32</b>	
1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	200,00	18,08	22,57	4.514,00		
1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	320,00	18,88	23,57	7.542,40		
1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	313,65	11,37	14,19	4.450,69		
1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	240,00	10,34	12,90	3.096,00		
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	875,84	10,03	12,52	10.965,51		
1.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	180,00	17,65	22,03	3.965,40		
1.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	16,80	14,35	17,91	300,88		
1.8	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	200,00	28,58	35,68	7.136,00		
1.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,04	22,01	27,47	138,44		
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>38.819,39</b>	
2.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	32,00	23,26	29,04	929,28		
2.2		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	65,34	450,00	561,82	36.709,31		
2.3	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	29,56	36,90	1.180,80		
<b>6 - BLOCO 12 - ESCOLA DE TRANSITO</b>		<b>669,21 m²</b>					<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>210.324,54</b>	
<b>1.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.879,01</b>	
<b>1.1</b>		<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>							
1.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	13,00	386,51	482,55	6.273,15		
1.1.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	361,85	451,76	2.710,56		
1.1.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,00	926,97	1.157,32	0,00		
1.1.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 PARA DIVISÓRIAS NAVAL	UD	6,00	386,51	482,55	2.895,30		
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>20.377,35</b>	
2.1	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	132,00	47,21	58,94	7.780,08		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	26,83	79,49	99,24	2.662,50	
	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/20	M2	134,15	36,05	45,00	6.036,52	
	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	134,15	23,28	29,06	3.898,25	
<b>3.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>						<b>3.261,30</b>
3.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,17	54,72	68,31	1.787,80	
3.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,00	47,21	58,94	1.473,50	
<b>4.0</b>		<b>VIDROS</b>						<b>3.736,47</b>
4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,00	129,19	161,29	0,00	
4.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	2,00	1.179,76	1.472,93	2.945,86	
4.3	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UD	1,00	633,25	790,61	790,61	
4.4	72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,00	248,07	309,71	0,00	
<b>5.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>48.103,92</b>
5.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	297,90	18,08	22,57	6.723,60	
5.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	165,86	18,88	23,57	3.909,34	
5.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	552,87	11,37	14,19	7.845,22	
5.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	407,79	10,34	12,90	5.260,49	
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.359,30	10,03	12,52	17.018,43	
5.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	84,00	17,65	22,03	1.850,52	
5.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	84,00	14,35	17,91	1.504,44	
5.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM CONCRETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	108,00	28,58	35,68	3.853,44	
5.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,04	22,01	27,47	138,44	
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>21.987,62</b>
6.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,25	11,54	1.731,00	
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,66	7,06	2.118,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
6.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	4,14	5,16	3.612,00	
6.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	3,33	4,15	2.905,00	
6.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,58	5,71	1.027,80	
6.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,28	9,08	908,00	
6.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,77	12,19	609,50	
6.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	100,00	21,80	27,21	2.721,00	
6.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	32,00	23,23	29,00	928,00	
6.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
6.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	27,32	34,10	341,00	
6.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	72,68	90,74	272,22	
6.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	12,00	50,30	62,79	753,48	
6.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	96,90	120,97	604,85	
6.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	11,18	13,95	167,40	
6.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	428,82	535,38	535,38	
6.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	9,26	11,56	173,40	
6.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	260,53	325,27	325,27	
6.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	795,88	993,65	993,65	
6.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	52,00	6,86	8,56	445,12	
6.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	32,84	41,00	492,00	
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>20.431,94</b>	
7.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	4,58	5,71	1.142,00	
7.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,28	9,08	1.089,60	
7.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	9,77	12,19	1.462,80	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
7.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	3,00	6,86	8,56	25,68	
7.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	18,19	22,71	2.725,20	
7.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.250,00	3,12	3,89	4.862,50	
7.7	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	3,00	749,69	935,98	2.807,94	
7.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
7.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
7.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	12,00	72,99	91,12	1.093,44	
7.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
7.12	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	60,00	30,24	37,75	2.265,00	
7.13	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	93,75	117,04	117,04	
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>6.259,84</b>
<b>8.1</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
8.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	9,42	11,76	141,12	
8.1.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	6,00	275,92	344,48	2.066,88	
8.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	106,47	132,92	797,52	
8.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	92,69	115,72	694,32	
8.1.5	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	172,50	215,36	430,72	
<b>8.2</b>		<b>SANITÁRIA</b>						
8.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	47,37	59,14	354,84	
8.2.2	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	59,61	74,42	446,52	
8.2.3	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	177,27	221,32	1.327,92	
<b>9.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>74.287,09</b>
9.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	32,00	23,26	29,04	929,28	
9.2		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	128,47	450,00	561,82	72.177,01	
9.3	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	29,56	36,90	1.180,80	
<b>7 - BLOCO 14 - VISTORIA</b>		<b>1.263,19 m²</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>68.461,78</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>21.522,78</b>
1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	-	18,08	22,57	0,00	
1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	18,88	23,57	0,00	
1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	313,65	11,37	14,19	4.450,69	
1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	-	10,34	12,90	0,00	
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	875,84	10,03	12,52	10.965,51	
1.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	0,00	17,65	22,03	0,00	
1.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,00	14,35	17,91	0,00	
1.8	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	-	28,58	35,68	0,00	
1.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	222,30	22,01	27,47	6.106,58	
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>23.257,48</b>
2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,25	11,54	1.731,00	
2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,66	7,06	2.118,00	
2.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	4,14	5,16	3.612,00	
2.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	3,33	4,15	2.905,00	
2.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,58	5,71	1.027,80	
2.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,28	9,08	908,00	
2.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,77	12,19	609,50	
2.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	100,00	21,80	27,21	2.721,00	
2.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	32,00	23,23	29,00	928,00	
2.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
2.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	27,32	34,10	341,00	
2.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	72,68	90,74	272,22	
2.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	12,00	50,30	62,79	753,48	
2.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	96,90	120,97	604,85	
2.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	11,18	13,95	167,40	
2.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	428,82	535,38	535,38	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
2.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	9,26	11,56	173,40	
2.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	260,53	325,27	325,27	
2.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	795,88	993,65	993,65	
2.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	52,00	6,86	8,56	445,12	
2.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	32,84	41,00	492,00	
2.22	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	663,08	827,85	827,85	
2.23	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	354,04	442,01	442,01	
<b>3.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>15.311,60</b>
3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	4,58	5,71	68,52	
3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,28	9,08	1.089,60	
3.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	9,77	12,19	1.462,80	
3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	25,00	6,86	8,56	214,00	
3.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	18,19	22,71	272,52	
3.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	500,00	3,12	3,89	1.945,00	
3.7	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	1,00	749,69	935,98	935,98	
3.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
3.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
3.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	45,00	72,99	91,12	4.100,40	
3.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
3.12	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	60,00	30,24	37,75	2.265,00	
3.13	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	93,75	117,04	117,04	
<b>4.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>6.259,84</b>
<b>4.1</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
4.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	9,42	11,76	141,12	
4.1.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UD	6,00	275,92	344,48	2.066,88	
4.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	106,47	132,92	797,52	
4.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	6,00	92,69	115,72	694,32	
4.1.5	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	172,50	215,36	430,72	
<b>4.2</b>		<b>SANITÁRIA</b>						
4.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	47,37	59,14	354,84	
4.2.2	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	59,61	74,42	446,52	
4.2.3	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	6,00	177,27	221,32	1.327,92	
<b>5.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>2.110,08</b>
5.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	32,00	23,26	29,04	929,28	
5.2	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	32,00	29,56	36,90	1.180,80	
<b>8 - BLOCO 15 - ESPERA TESTE</b>						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>54.757,75</b>
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>10.838,73</b>
1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	103,94	18,08	22,57	2.345,92	
1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	82,75	18,88	23,57	1.950,41	
1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	82,75	11,37	14,19	1.174,22	
1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	122,00	10,34	12,90	1.573,80	
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,00	10,03	12,52	1.527,44	
1.6	88488	TRATAMENTO EM CONCRETO	M2	150,00	11,37	14,19	2.128,50	
1.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,04	22,01	27,47	138,44	
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>6.450,21</b>
2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,25	11,54	1.154,00	
2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,66	7,06	706,00	
2.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	4,14	5,16	1.032,00	
2.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	3,33	4,15	830,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
2.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50,00	4,58	5,71	285,50	
2.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	7,28	9,08	454,00	
2.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,77	12,19	243,80	
2.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	21,80	27,21	326,52	
2.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	23,23	29,00	87,00	
2.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	17,28	21,57	107,85	
2.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	3,00	27,32	34,10	102,30	
2.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	72,68	90,74	272,22	
2.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	3,00	50,30	62,79	188,37	
2.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	96,90	120,97	604,85	
2.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	11,18	13,95	55,80	
<b>3.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>4.475,04</b>
3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	4,58	5,71	68,52	
3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,28	9,08	908,00	
3.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	9,77	12,19	975,20	
3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	6,86	8,56	85,60	
3.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	18,19	22,71	272,52	
3.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	100,00	3,12	3,89	389,00	
3.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	1,00	607,25	758,15	758,15	
3.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
3.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	2,00	72,99	91,12	182,24	
3.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	5,00	4,01	5,00	25,00	
3.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	5,00	30,24	37,75	188,75	
3.12	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	93,75	117,04	117,04	
<b>4.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>5.436,50</b>
<b>4.1</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
2.4	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	189,60	4,30	5,36	1.016,25	
2.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	59,00	35,73	44,60	2.631,40	
2.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	31,50	4,31	5,38	169,47	
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>91.078,50</b>
3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,25	259,32	323,76	404,70	
3.2	96533	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	295,00	55,81	69,67	20.552,65	
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	41,00	326,81	408,02	16.728,82	
3.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	296,25	97,57	121,81	36.086,21	
3.5	92919	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	KG	401,00	7,65	9,55	3.829,55	
3.6	92917	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 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	560,00	9,36	11,68	6.540,80	
3.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	161,00	10,83	13,52	2.176,72	
3.8	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	15,00	12,83	16,01	240,15	
3.9	98561	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	86,00	27,96	34,90	3.001,40	
3.10	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,00	121,55	151,75	1.517,50	
<b>4.0</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>157.144,95</b>
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	35,50	326,81	408,02	14.484,71	
4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	35,50	150,96	188,47	6.690,68	
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	710,00	96,53	120,51	85.562,10	
4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	365,00	9,94	12,41	4.529,65	
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	212,00	11,87	14,81	3.139,72	
4.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.670,50	7,30	9,11	15.218,25	
4.8	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	160,00	7,16	8,93	1.428,80	
4.9	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	25,00	18,37	22,93	573,25	
4.10	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	237,00	86,24	107,67	25.517,79	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
<b>5.0</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>37.956,98</b>
5.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	424,00	65,84	82,20	34.852,80	
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,03	21,07	26,30	3.104,18	
<b>6.0</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>78.053,76</b>
6.1	92580	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	M2	310,00	31,83	39,73	12.316,30	
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	310,00	134,38	167,77	52.008,70	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	28,40	35,45	4.608,50	
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	66,00	54,76	68,36	4.511,76	
6.5	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	28,40	35,45	4.608,50	
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>37.139,70</b>
<b>7.1</b>		<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>						
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	12,00	778,56	972,03	11.664,36	
7.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	811,45	1.013,09	2.026,18	
7.1.3	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	672,89	840,10	1.680,20	
7.1.4		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
7.1.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,30	556,42	694,69	4.376,54	
7.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	21,40	650,97	812,73	17.392,42	
<b>8.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>40.134,14</b>
8.1	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	848,00	3,94	4,91	4.163,68	
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PAR RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	848,00	28,13	35,12	29.781,76	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
8.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	105,00	47,21	58,94	6.188,70	
<b>9.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>						<b>17.697,23</b>
9.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10M2	M2	237,00	30,05	37,51	8.889,87	
9.2	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR).	M	245,00	4,17	5,20	1.274,00	
9.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	86,71	69,59	86,88	7.533,36	
<b>10.0</b>		<b>VIDROS</b>						<b>4.838,70</b>
10.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	30,00	129,19	161,29	4.838,70	
<b>11.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>52.368,48</b>
11.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	270,50	1,84	2,29	619,44	
11.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	270,50	14,00	17,47	4.725,63	
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	237,00	18,88	23,57	5.586,09	
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	237,00	11,37	14,19	3.363,03	
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	650,00	10,34	12,90	8.385,00	
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	650,00	10,03	12,52	8.138,00	
11.7	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	580,25	17,65	22,03	12.782,90	
11.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	28,00	14,35	17,91	501,48	
11.9	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	404,25	16,38	20,45	8.266,91	
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>76.083,06</b>
12.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	105,99	132,32	264,64	
12.2	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	12,00	27,57	34,42	413,04	
12.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	90,00	19,83	24,75	2.227,50	
12.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00	37,34	46,61	6.991,50	
12.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	47,19	58,91	7.069,20	
12.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	40,56	50,63	506,30	
12.7	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	12,79	15,96	159,60	
12.8	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	32,71	40,83	326,64	
12.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	150,02	187,29	749,16	
12.10	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	213,60	266,67	1.066,68	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
12.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	56,53	70,57	7.762,70	
12.12	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	22,39	27,95	1.397,50	
12.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	22,39	27,95	4.192,50	
12.14	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	9,25	11,54	461,60	
12.15	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	5,66	7,06	105,90	
12.16	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.400,00	4,14	5,16	12.384,00	
12.17	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.079,95	3,33	4,15	4.481,79	
12.18	91924	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	765,00	1,77	2,20	1.683,00	
12.19	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,00	4,58	5,71	628,10	
12.20	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	6,00	7,49	823,90	
12.21	91873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	12,01	14,99	524,65	
12.22	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	7,28	9,08	499,40	
12.23	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	13,22	16,50	198,00	
12.24	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	29,18	36,43	0,00	
12.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	28,45	35,51	0,00	
12.26	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	17,28	21,57	194,13	
12.27	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	27,32	34,10	136,40	
12.28	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,36	46,64	93,28	
12.29	COMP DETRAN	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO INCLUINDO 02 LAMPADAS 20 W - INSTALADA	UN	30,00	106,90	133,46	4.003,80	
12.30	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	96,90	120,97	120,97	
12.31	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	274,35	342,52	342,52	
12.32	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	8,57	10,69	160,35	
12.33	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	42,56	53,13	956,34	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
12.34	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	9,01	11,24	56,20	
12.35	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2017	UN	7,00	43,40	54,18	379,26	
12.36	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,79	12,22	12,22	
12.37	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	45,04	56,23	56,23	
12.38	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	53,52	66,81	133,62	
12.39	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	73,33	91,55	183,10	
12.40	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	241,49	301,50	603,00	
12.41	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	9,26	11,56	231,20	
12.42	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	354,04	442,01	884,02	
12.43	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	983,94	1.228,44	1.228,44	
12.44	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(QUADRO GERAL P/ 3 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)	UN	1,00	663,08	827,85	827,85	
12.45	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	6,86	8,56	0,00	
12.46	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00	19,35	24,15	96,60	
12.47	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,48	35,55	35,55	
12.48	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112 KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.354,57	10.430,68	10.430,68	
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>						<b>7.407,67</b>
13.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	4,58	5,71	114,20	
13.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	7,28	9,08	1.044,20	
13.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	30,00	6,86	8,56	256,80	
13.4	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	50,00	2,04	2,54	127,00	
13.5	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	250,00	3,12	3,89	972,50	
13.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	2,00	607,25	758,15	1.516,30	
13.7	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UD	2,00	11,88	14,83	29,66	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
13.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.453,24	1.814,37	1.814,37	
13.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	2,00	45,62	56,95	113,90	
13.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,52	5,64	169,20	
13.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	30,00	30,24	37,75	1.132,50	
13.12	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	93,75	117,04	117,04	
<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>						<b>27.833,70</b>
<b>14.1</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
14.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	4,58	5,71	17,13	
14.1.2	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	597,81	746,36	746,36	
14.1.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	41,98	52,41	104,82	
14.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	92,69	115,72	231,44	
14.1.5	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	50,05	62,48	62,48	
14.1.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UD	1,00	71,02	88,66	88,66	
14.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	16,69	20,83	124,98	
14.1.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	10,19	12,72	76,32	
14.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	6,29	7,85	47,10	
14.1.10	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	21,99	27,45	82,35	
14.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	8,96	11,18	33,54	
14.1.12	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	3,15	3,93	11,79	
14.1.13	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	3,22	4,02	12,06	
14.1.14	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	7,13	8,90	26,70	
14.1.15	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	7,29	9,10	27,30	
14.1.16	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	12,82	16,00	48,00	
14.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	12,53	15,64	46,92	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
14.1.18	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	172,50	215,36	430,72	
14.1.19	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UD	3,00	544,20	679,43	2.038,29	
14.1.20	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UD	1,00	544,20	679,43	679,43	
14.1.21	79627	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,00X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	M²	1,40	286,44	357,62	498,87	
14.1.22	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013-PCD	UD	2,00	137,40	171,54	343,08	
14.1.23	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	278,03	347,12	1.041,36	
<b>14.2</b>		<b>SANITÁRIA</b>						
14.2.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	213,60	266,67	1.600,02	
14.2.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	50,00	36,97	46,15	2.307,50	
14.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_	M	20,00	38,22	47,71	954,20	
14.2.4	89712	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	M	6,00	19,50	24,34	146,04	
14.2.5	89711	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	M	6,00	13,35	16,66	99,96	
14.2.6	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	4,00	51,16	63,87	255,48	
14.2.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UD	3,00	16,65	20,78	62,34	
14.2.8	89724	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.	UD	3,00	6,58	8,21	24,63	
14.2.9	89707	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.	UD	3,00	22,91	28,60	85,80	
14.2.10	89859	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	4,00	59,01	73,67	294,68	
14.2.11	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	3,00	12,84	16,03	48,09	
14.2.12	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	ud	2,00	611,32	763,23	1.526,46	
14.2.13	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ud	2,00	107,90	215,80	431,60	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI	
14.2.14	COMP.DETRAN	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO CONVENCIONAL PARA PCD MARCA DECA COD. AP521 OU SIMILAR	UD	2,00	498,45	622,31	1.244,62		
14.2.15	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	UD	1,00	2.693,45	3.362,77	3.362,77		
14.2.16	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UD	1,00	6.864,09	8.569,81	8.569,81		
<b>15.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>13.809,23</b>	
15.1	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m²	40,00	13,99	17,46	698,40		
15.2	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m³	10,00	85,00	106,12	1.061,20		
		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	21,45	450,00	561,82	12.049,63		
<b>16.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>8.813,45</b>	
16.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	295,00	4,93	6,15	1.814,25		
16.2	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	54,44	7,75	9,67	526,40		
16.3	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	352,00	5,34	6,66	2.344,32		
16.4	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS - EXTERNO	M2	108,87	30,38	37,92	4.128,48		
<b>10 - BLOCO 16-1 - DERFVA - REFORMA</b>							<b>372,00 m²</b>	<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>380.083,76</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>22.216,54</b>	
1.1	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAP CHPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	20,00	154,82	193,29	3.865,80		
1.2	COMP. DETRAN	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	4,00	530,00	661,70	2.646,80		
1.3	COMP. DETRAN	CAÇAMBA BOTA FORA 7,0 M³	ud	12,00	397,50	496,27	5.955,24		
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	201,59	38,74	48,36	9.748,70		
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>826,09</b>	
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,46	211,64	264,23	650,00		
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,46	35,73	44,60	109,71		
2.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	12,34	4,31	5,38	66,38		
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>36.980,53</b>	
3.1	96533	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	32,91	55,81	69,67	2.292,83		
3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,46	326,81	408,02	1.003,72		
3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,46	97,57	121,81	299,65		
3.4	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	130,00	9,36	11,68	1.518,40		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,00	10,83	13,52	121,63	
3.6	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,25	18,37	22,93	28,68	
3.7	98561	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	50,00	27,96	34,90	1.745,00	
3.8	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	197,50	121,55	151,75	29.970,62	
<b>4.0</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>65.679,96</b>
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,00	326,81	408,02	5.304,26	
4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,00	150,96	188,47	2.450,11	
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	88,50	96,53	120,51	10.665,13	
4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	645,70	9,94	12,41	8.013,13	
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	346,50	11,87	14,81	5.131,66	
4.6	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	414,02	10,17	12,69	5.253,88	
4.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	195,47	7,30	9,11	1.780,73	
4.8	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	68,18	18,37	22,93	1.563,27	
4.9	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	237,00	86,24	107,67	25.517,79	
<b>5.0</b>		<b>ALVENARIA</b>						<b>19.338,68</b>
5.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	197,50	65,84	82,20	16.234,50	
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	118,03	21,07	26,30	3.104,18	
<b>6.0</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>43.163,99</b>
6.1	92580	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	M2	163,60	31,83	39,73	6.499,82	
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	163,60	134,38	167,77	27.447,17	
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	28,40	35,45	4.608,50	
6.4	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	28,40	35,45	4.608,50	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>51.431,43</b>
7.1		<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>						
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	20,00	778,56	972,03	19.440,60	
7.1.2	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	6,00	672,89	840,10	5.040,60	
7.1.3	COMP. DETRAN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	1,00	1.442,58	1.801,06	1.801,06	
7.1.4		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
7.1.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,30	556,42	694,69	4.376,54	
7.1.6	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	10,50	465,81	581,56	6.106,38	
7.1.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,00	650,97	812,73	0,00	
7.1.8	73932/00	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	37,60	312,43	390,06	14.666,25	
<b>8.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>24.369,93</b>
8.1	87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	395,00	3,94	4,91	1.939,45	
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PAR RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	395,00	28,13	35,12	13.872,40	
8.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	145,20	47,21	58,94	8.558,08	
<b>9.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>						<b>29.042,31</b>
9.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10M2	M2	26,50	30,05	37,51	994,01	
9.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	186,00	96,08	119,95	22.310,70	
9.3	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	170,00	22,94	28,64	4.868,80	
9.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,00	69,59	86,88	868,80	
<b>10.0</b>		<b>VIDROS</b>						<b>1.612,90</b>
10.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	10,00	129,19	161,29	1.612,90	
<b>11.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>38.847,62</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
11.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	208,00	1,84	2,29	476,32	
11.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	499,00	14,00	17,47	8.717,53	
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	372,00	18,88	23,57	8.768,04	
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	372,00	11,37	14,19	5.278,68	
11.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	395,00	10,34	12,90	5.095,50	
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	395,00	10,03	12,52	4.945,40	
11.7	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	39,00	17,65	22,03	859,17	
11.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	39,00	14,35	17,91	698,49	
11.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	75,20	22,01	27,47	2.065,74	
11.10	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	95,00	16,38	20,45	1.942,75	
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>21.958,72</b>
12.1	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	12,79	15,96	191,52	
12.2	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	32,71	40,83	489,96	
12.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	150,02	187,29	561,87	
12.4	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	213,60	266,67	800,01	
12.5	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	22,39	27,95	838,50	
12.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	9,25	11,54	692,40	
12.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	5,66	7,06	176,50	
12.8	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	4,14	5,16	1.393,20	
12.9	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.350,00	3,33	4,15	5.602,50	
12.10	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	4,58	5,71	342,60	
12.11	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,00	7,49	898,80	
12.12	91873	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	12,01	14,99	179,88	
12.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	7,28	9,08	108,96	
12.14	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	13,22	16,50	396,00	
12.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	29,18	36,43	1.602,92	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
12.16	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		4,00	36,96	46,14	184,56	
12.17	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,45	35,51	319,59	
12.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	17,28	21,57	129,42	
12.19	91959	NTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	27,32	34,10	341,00	
12.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	37,36	46,64	139,92	
12.21	COMP DETRAN	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LED ATÉ 20 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO INCLUINDO 02 LAMPADAS 20 W - INSTALADA	UN	29,00	106,90	133,46	3.870,34	
12.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,01	11,24	22,48	
12.23		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	45,04	56,23	674,76	
12.24	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	96,90	120,97	120,97	
12.25	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	274,35	342,52	342,52	
12.26	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	73,33	91,55	91,55	
12.27	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	241,49	301,50	301,50	
12.28	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,26	11,56	115,60	
12.29	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	260,53	325,27	325,27	
12.30	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	410,99	513,12	513,12	
12.31	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	6,86	8,56	0,00	
12.32	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	19,35	24,15	48,30	
12.33	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	28,48	35,55	142,20	
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>						<b>4.570,45</b>
13.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	4,00	9,26	11,56	46,24	
13.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	4,58	5,71	171,30	
13.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	7,28	9,08	544,80	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
13.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	0,00	6,86	8,56	0,00	
13.5	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	80,00	2,04	2,54	203,20	
13.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	455,00	3,12	3,89	1.769,95	
13.7	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	24,00	45,62	56,95	1.366,80	
13.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	0,00	4,52	5,64	0,00	
13.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	0,00	30,24	37,75	0,00	
13.10	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	93,75	117,04	468,16	
<b>14.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>						<b>16.437,11</b>
14.1		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						
14.1.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	4,58	5,71	17,13	
14.1.2	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	597,81	746,36	746,36	
14.1.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	41,98	52,41	52,41	
14.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	92,69	115,72	115,72	
14.1.5	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	50,05	62,48	187,44	
14.1.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UD	1,00	71,02	88,66	88,66	
14.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	16,69	20,83	124,98	
14.1.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	10,19	12,72	76,32	
14.1.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	6,29	7,85	47,10	
14.1.10	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	21,99	27,45	82,35	
14.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	8,96	11,18	33,54	
14.1.12	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	3,15	3,93	11,79	
14.1.13	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	3,22	4,02	12,06	
14.1.14	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	7,13	8,90	26,70	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
14.1.15	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	7,29	9,10	27,30	
14.1.16	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	12,82	16,00	48,00	
14.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	12,53	15,64	46,92	
14.1.18	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	172,50	215,36	430,72	
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - BANCADA	UD	4,00	106,47	132,92	531,68	
<b>14.2</b>		<b>SANITÁRIA</b>						
14.2.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	213,60	266,67	533,34	
14.2.2	89714	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_	M	30,00	38,22	47,71	1.431,30	
14.2.3	89712	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	M	12,00	19,50	24,34	292,08	
14.2.4	89711	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	M	12,00	13,35	16,66	199,92	
14.2.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UD	4,00	16,65	20,78	83,12	
14.2.6	89724	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.	UD	4,00	6,58	8,21	32,84	
14.2.7	89707	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.	UD	4,00	22,91	28,60	114,40	
14.2.8	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UD	4,00	12,84	16,03	64,12	
14.2.9	COMP.DETRAN	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO CONVENCIONAL PARA PCD MARCA DECA COD. AP521 OU SIMILAR	UD	6,00	498,45	622,31	3.733,86	
14.2.10	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UD	10,00	177,27	221,32	2.213,20	
14.1.18	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	2,00	172,50	215,36	430,72	
14.1.19	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UD	3,00	544,20	679,43	2.038,29	
14.1.20	COMP. DETRAN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UD	1,00	544,20	679,43	679,43	
14.1.21	79627	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,00X0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	M²	1,40	286,44	357,62	498,87	
14.1.22	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013-PCD	UD	2,00	137,40	171,54	343,08	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
14.1.23	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	3,00	278,03	347,12	1.041,36	
<b>15.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.319,70</b>
15.1	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m²	30,00	13,99	17,46	523,80	
15.2	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m³	7,50	85,00	106,12	795,90	
<b>16.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>2.287,80</b>
16.1	1.02.240.002.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	372,00	4,93	6,15	2.287,80	
<b>11 - BLOCO 19 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - TI</b>			<b>150,00 m²</b>		<b>TOTAL DO ITEM</b>			<b>70.201,50</b>
<b>1.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.919,14</b>
<b>1.1</b>		<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>						
1.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	386,51	482,55	965,10	
1.1.2	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	3,36	465,81	581,56	1.954,04	
<b>2.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>						<b>4.059,63</b>
2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	46,43	54,72	68,31	3.171,63	
2.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,71	191,49	239,07	888,00	
<b>3.0</b>		<b>VIDROS</b>						<b>564,51</b>
3.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,50	129,19	161,29	564,51	
<b>4.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>13.300,45</b>
4.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	87,76	18,08	22,57	1.980,74	
4.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	148,50	18,88	23,57	3.500,14	
4.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	148,50	11,37	14,19	2.107,21	
4.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	14,85	10,34	12,90	191,56	
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	196,16	10,03	12,52	2.455,92	
4.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	6,72	17,65	22,03	148,04	
4.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,72	14,35	17,91	120,35	
4.8	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	53,91	28,58	35,68	1.923,50	
4.9	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,04	22,01	27,47	138,44	
4.10	75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - JANELAS	M2	20,52	16,57	20,68	424,35	
4.11	75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - BRISES	M2	15,00	16,57	20,68	310,20	
<b>5.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>21.987,62</b>
5.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,25	11,54	1.731,00	
5.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,66	7,06	2.118,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
5.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	4,14	5,16	3.612,00	
5.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	3,33	4,15	2.905,00	
5.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	180,00	4,58	5,71	1.027,80	
5.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,28	9,08	908,00	
5.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,77	12,19	609,50	
5.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	100,00	21,80	27,21	2.721,00	
5.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	32,00	23,23	29,00	928,00	
5.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	15,00	17,28	21,57	323,55	
5.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	27,32	34,10	341,00	
5.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	72,68	90,74	272,22	
5.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	12,00	50,30	62,79	753,48	
5.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	5,00	96,90	120,97	604,85	
5.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	12,00	11,18	13,95	167,40	
5.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	428,82	535,38	535,38	
5.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	15,00	9,26	11,56	173,40	
5.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	260,53	325,27	325,27	
5.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	795,88	993,65	993,65	
5.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	52,00	6,86	8,56	445,12	
5.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	32,84	41,00	492,00	
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>24.205,03</b>
6.1	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	25,00	9,26	11,56	289,00	
6.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	150,00	4,58	5,71	856,50	
6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,28	9,08	1.362,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
6.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,77	12,19	1.828,50	
6.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	3,00	6,86	8,56	25,68	
6.6	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	18,19	22,71	2.725,20	
6.7	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	850,00	2,04	2,54	2.159,00	
6.8	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	300,00	3,12	3,89	1.167,00	
6.9	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	4,00	607,25	758,15	3.032,60	
6.10	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UD	2,00	749,69	935,98	1.871,96	
6.11	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UD	2,00	11,88	14,83	29,66	
6.12	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
6.13	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	5,00	67,42	84,17	420,85	
6.14	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	25,00	72,99	91,12	2.278,00	
6.15	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	20,00	4,01	5,00	100,00	
6.16	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	30,00	30,24	37,75	1.132,50	
6.17	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	93,75	117,04	468,16	
6.18	72289	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UD	2,00	573,93	716,55	1.433,10	
6.19	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	4,00	19,14	23,89	95,56	
6.20	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇ MÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	150,00	3,35	4,18	627,00	
6.21	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	93,75	117,04	117,04	
<b>7.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>3.165,12</b>	
7.1	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	48,00	23,26	29,04	1.393,92	
7.2	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL O. AF_10/2016	M2	48,00	29,56	36,90	1.771,20	
<b>12 - ITEM 24 - PASSARELAS DESCOBERTAS</b>							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>109.103,44</b>
<b>1.0</b>		<b>PISOS E RODAPES</b>					<b>109.103,44</b>	
1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	54,16	81,52	101,77	5.511,39	
1.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	3,25	105,52	131,74	428,06	
1.3	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	250,00	74,93	93,55	23.387,50	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI	
1.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	652,59	65,13	81,31	53.062,09		
1.5	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.200,00	3,72	4,64	5.568,00		
1.6	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	180,00	0,87	1,08	194,40		
1.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.200,00	13,99	17,46	20.952,00		
<b>13 - BLOCO 25 - GUARITA</b>		<b>(35,28 + 35,28) m²</b>	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>52.758,46</b>	
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>						<b>7.402,15</b>	
1.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	97,44	18,08	22,57	2.199,22		
1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,28	18,88	23,57	831,54		
1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014DEM	M2	35,28	11,37	14,19	500,62		
1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	97,44	10,34	12,90	1.256,97		
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	97,44	10,03	12,52	1.219,94		
1.6	88488	TRATAMENTO EM CONCRETO	M2	64,08	11,37	14,19	909,29		
1.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	17,64	22,01	27,47	484,57		
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.652,07</b>	
2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR MCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,25	11,54	1.154,00		
2.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,66	7,06	564,80		
2.3	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	4,14	5,16	516,00		
2.4	91927	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	3,33	4,15	415,00		
2.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	4,58	5,71	342,60		
2.6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	7,28	9,08	363,20		
2.7	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,77	12,19	243,80		
2.8	91990	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	8,00	21,80	27,21	217,68		
2.9	91991	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	23,23	29,00	58,00		
2.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	17,28	21,57	43,14		
2.11	91959	NTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1,00	27,32	34,10	34,10		
2.12	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	72,68	90,74	90,74		
2.13	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UD	3,00	50,30	62,79	188,37		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
2.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	96,90	120,97	120,97	
2.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	3,00	11,18	13,95	41,85	
2.16	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	428,82	535,38	535,38	
2.17	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	4,00	9,26	11,56	46,24	
2.18	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	260,53	325,27	325,27	
2.19	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	1,00	795,88	993,65	993,65	
2.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	13,00	6,86	8,56	111,28	
2.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	32,84	41,00	246,00	
2.22	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	-	663,08	827,85	0,00	
2.23	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	-	354,04	442,01	0,00	
<b>3.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>11.146,97</b>
3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,00	4,58	5,71	68,52	
3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,28	9,08	908,00	
3.3	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	9,77	12,19	975,20	
3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	10,00	6,86	8,56	85,60	
3.5	95778	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	18,19	22,71	272,52	
3.6	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	500,00	3,12	3,89	1.945,00	
3.7	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UD	1,00	607,25	758,15	758,15	
3.8	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO 36Ux19"x670mm, PORTA EM ACRILICO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, REGUA PARA 5 TOMADAS, 02 VENTILADORES	UD	1,00	1.750,68	2.185,72	2.185,72	
3.9	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA FRONTAL REMOVÍVEL 19" X 1U	UD	6,00	67,42	84,17	505,02	
3.10	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD RJ 45 CAT 6 com 2,50m -AZUL	UD	10,00	72,99	91,12	911,20	
3.11	COMP.DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES RJ45, 8 VIAS MACHO	UD	30,00	4,01	5,00	150,00	
3.12	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UD	60,00	30,24	37,75	2.265,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT SEM BDI	V. UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	SOMA TOTAL COM BDI
3.13	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	93,75	117,04	117,04	
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>TOTAL DA ETAPA</b>			<b>27.557,27</b>
4.1		INSTALAÇÃO DE FACHADA COM PAINEL EM ACM	M2	49,05	450,00	561,82	27.557,27	
<b>14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>20.519,16</b>
<b>1.0</b>		<b>COMPLEMENTOS GERAL</b>						<b>20.519,16</b>
1.1	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	900,00	3,72	4,64	4.176,00	
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,00	38,74	48,36	531,96	
1.2	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	90,00	0,87	1,08	97,20	
1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	900,00	13,99	17,46	15.714,00	
<b>15 - GERENCIAMENTO</b>							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>157.071,94</b>
<b>1.0</b>		<b>GERENCIAMENTO</b>						<b>157.071,94</b>
1.1		VERBA REFERENTE A GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA	UM	1,00	125.808,53	157.071,94	157.071,94	
<b>TOTAL GERAL DA REFORMA COM AMPLIAÇÃO</b>							<b>3.298.272,20</b>	<b>3.298.272,20</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS DA SEDE DO DETRAN/SEDE

LOCAL: AV.DR. HÉLIO RIBEIRO, 100 CEP 78048-910

DATA: JULHOL/2019

P.BASE MAR/2019

BDI = 24,85%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL DO ITEM	DIAS																								%	TOTAL		
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES GERA	0,45%	14.737,30	100%	14.737,30																						100%	14.737,30			
6.0	BATALHÃO	6,46%	213.228,63			10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	10%	21.322,86	100%	213.228,63		
10.0	VEICULOS	17,37%	573.025,64	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	10%	57.302,56	100%	573.025,64		
11.0	HABILITAÇÃO	16,84%	555.460,42			10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	10%	55.546,04	100%	555.460,42		
12.0	DIRETORIA HABILITAÇÃO	2,45%	80.928,71	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	10%	8.092,87	100%	80.928,71		
13.0	ESCOLA DE TRANSITO	6,38%	210.324,54	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	10%	21.032,45	100%	210.324,54		
15.0	VISTORIA	2,08%	68.461,78					10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	10%	6.846,18	100%	68.461,78		
16.0	ESPERA TESTE	1,66%	54.757,75											20%	10.951,55	20%	10.951,55	20%	10.951,55	20%	10.951,55	20%	10.951,55	20%	10.951,55	20%	10.951,55	100%	54.757,75		
17.0	DERFVA -	22,36%	737.609,17	5%	36.880,46	5%	36.880,46	10%	73.760,92	10%	73.760,92	10%	73.760,92	10%	73.760,92	10%	73.760,92	10%	73.760,92	10%	73.760,92	10%	73.760,92	10%	73.760,92	5%	36.880,46	5%	36.880,46	100%	737.609,17
18.0	DERFVA -	11,52%	380.083,76	5%	19.004,19	5%	19.004,19	10%	38.008,38	10%	38.008,38	10%	38.008,38	10%	38.008,38	10%	38.008,38	10%	38.008,38	10%	38.008,38	10%	38.008,38	10%	38.008,38	5%	19.004,19	5%	19.004,19	100%	380.083,76
19.0	GUARITAS	1,60%	52.758,46											20%	10.551,69	20%	10.551,69	20%	10.551,69	20%	10.551,69	20%	10.551,69	20%	10.551,69	20%	10.551,69	0,00	100%	52.758,46	
21.0	TI	2,13%	70.201,50					10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	10%	7.020,15	100%	70.201,50		
26.0	PASSARELAS DESCOBERTAS	3,31%	109.103,44															20%	21.820,69	20%	21.820,69	20%	21.820,69	20%	21.820,69	20%	21.820,69	20%	21.820,69	100%	109.103,44
27.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,62%	20.519,16															20%	4.103,83	20%	4.103,83	20%	4.103,83	20%	4.103,83	20%	4.103,83	100%	20.519,16		
28.0	GERENCIAMENTO	4,76%	157.071,94	5%	7.853,60	5%	7.853,60	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	10%	15.707,19	5%	7.853,60	5%	7.853,60	100%	157.071,94		
TOTAL MENSAL/ ACUMULADO		100,0%	3.298.272,20	5,0%	164.903,43	6,9%	227.035,04	9,2%	304.639,61	9,2%	304.639,61	9,2%	304.639,61	9,2%	304.639,61	9,9%	326.142,85	10,7%	352.067,37	10,7%	352.067,37	10,7%	352.067,37	6,1%	201.901,24	3,1%	103.529,09		3.298.272,20		
					164.903,43		391.938,47		696.578,08		1.001.217,69		1.305.857,30		1.610.496,91		1.936.639,76		2.288.707,13		2.640.774,50		2.992.841,87		3.194.743,11		3.298.272,20				



## PRAZO DA OBRA

O prazo de execução da obra "Revitalização com ampliação do Complexo Sede do DETRAN/MT **será de 360 dias**, a partir da ordem de serviço emitida pela Coordenadoria de Obras e Engenharia - COENG.