



TERMO DE CONTRATO N. 055/2007/SEFAZ/FUNGEFAZ

O **ESTADO DE MATO GROSSO**, por meio da **SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA**, por intermédio do **FUNDO DE GESTÃO FAZENDÁRIA - FUNGEFAZ**, instituído pela Lei n. 7.365/00, regulamentada pelo Decreto n. 2.193/00, inscrito no CNPJ sob o n. 04.250.009/0001-01, com endereço na Avenida Historiador Rubens de Mendonça, n. 3.415, Edifício Octávio de Oliveira, Centro Político Administrativo, CEP 78.050-903, Cuiabá-MT, neste ato representado pelo Secretário de Estado de Fazenda em exercício **EDMILSON JOSÉ DOS SANTOS**, brasileiro, casado, portador do RG n. 535.564 SSP/MT e inscrito no CPF sob o n.452.954.331-53, denominada **CONTRATANTE** e, a empresa **DEBASE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 04.871.606/0001-53, estabelecida na Avenida Fernando Correa da Costa, 1610, Sala 12, Centro Comercial Xavier, Cuiabá/MT, denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pela Senhora **MARY LUCIA XAVIER CERCI** portadora da Cédula de Identidade CREA/MT n. 2.764/D, e CPF n. 138.715.601-20, residente e domiciliada na Rua La Paz, nº 144, Bairro Jardim Kennedy, Cuiabá-MT, tendo em vista a delegação de poderes constantes no Contrato Social, têm nos termos da **TOMADA DE PREÇOS N. 002/2007/FUNGEFAZ/SEFAZ**, de acordo com o disposto no art. 10, II, "a" c/c art. 45, §1º, inciso I da Lei n. 8.666/93 e suas alterações, justo e contratado o estabelecido nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Aplicam-se ao presente Contrato as normas previstas na Lei n. 8.666/93 e suas alterações, e supletivamente, nos casos omissos, as demais normas e princípios do direito público e finalmente os princípios da Teoria Geral dos Contratos.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. O objeto do presente Contrato é a **Construção, ampliação e reforma do Posto Fiscal Henrique Peixoto, no município de Alto Araguaia-MT**, conforme especificações do objeto descritas nos Anexos I e II deste Contrato, bem como no Termo de Referência n. 073/2007 e no Edital de Licitação.

CLÁUSULA TERCEIRA –DA EXECUÇÃO DO OBJETO

3.1. O objeto contratado será executado no Posto Fiscal Henrique Peixoto, localizado na BR-364, divisa entre os Estados de Goiás e Mato Grosso, no município de Alto Araguaia-MT;
3.2. O prazo para execução do objeto será contado em dias a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Gerência de Obras e Reformas/GOR/SEFAZ;
3.2.2. A Ordem de Serviço será expedida pela Gerência de Obras e Reformas/GOR/SEFAZ, no prazo de 15 (quinze) dias consecutivos, contados da publicação do extrato do Contrato no Diário Oficial do Estado, e mediante Certificação da apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica;

- 3.3.** O objeto Contratado será executado e concluído no prazo previsto no cronograma de obras, Anexo II, deste Contrato;
- 3.4.** O recebimento provisório do objeto será feito pelo servidor responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada;
- 3.5.** O recebimento definitivo será realizado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais;
- 3.5.1.** O prazo citado no item acima não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, de acordo com o art. 73, § 3º da Lei 8.666/93, contados do recebimento provisório.
- 3.6.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil da Contratada pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei 8.666/93;
- 3.7.** A Contratante rejeitará, no todo ou em parte, a execução da obra realizada em desacordo com a ordem de serviço e com as normas deste Contrato;
- 3.8.** A execução do objeto contratado será acompanhado e fiscalizado pela SEFAZ/MT, por meio da Gerência de Obras e Reformas/GOR;
- 3.9.** Nos termos do art. 3º combinado com o art. 39, VIII, da Lei nº 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, é vedado o fornecimento de qualquer serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se as normas especificadas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normatização e Qualidade Industrial (CONMETRO).

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

- 4.1.** Pelo fiel e perfeito fornecimento do objeto deste Contrato, a Secretaria de Estado de Fazenda pagará a Contratada por Empreitada Global o **VALOR GLOBAL ESTIMADO DE R\$ 1.004.949,00 (um milhão quatro mil novecentos e quarenta e nove reais)**, mediante a entrega da Nota Fiscal, devidamente atestada pela Gerência de Obras e Reformas/GOR/SEFAZ, acompanhada das respectivas medições, que corresponderá ao valor dos serviços executados;
- 4.1.1.** Os valores dos serviços encontram-se discriminados nos Anexos I e II deste Contrato;
- 4.2.** No preço a ser pago deverão estar inclusas todas as despesas inerentes a salários, encargos sociais, tributários, trabalhistas, comerciais e materiais, enfim todas as despesas necessárias ao fornecimento do objeto deste Contrato.
- 4.3.** Os pagamentos serão efetuados pelo FUNDO DE GESTÃO FAZENDÁRIA – FUNGEFAZ de acordo com o cronograma financeiro elaborado pela Contratada e aprovado pela Contratante, considerando-se as medições dos serviços;
- 4.3.1.** Será observado o prazo de 30 (trinta) dias para pagamento, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela;
- 4.4.** Se por motivo não imputável à Contratada o pagamento da medição dos serviços de cada período ocorrer após o 30º (trigésimo) dia de sua realização, incidirá sobre o valor da mesma atualização financeira dos valores a serem pagos desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento;
- 4.5.** Considera-se data final do período de adimplemento de cada parcela, a data em que a medição é protocolada na Coordenadoria Geral de Apoio Logístico/CGAL, para pagamento;
- 4.5.1.** Constatando-se qualquer incorreção na Nota Fiscal, bem como, qualquer outra circunstância que desaconselhe o seu pagamento, o prazo para pagamento constante do item 4.4., fluirá a partir da respectiva regularização;
- 4.6.** A Contratada deverá indicar no corpo da Nota Fiscal:
- 4.6.1.** número do Contrato;

- 4.6.2.** nome do banco, número da agência e conta, na qual deverá ser feito o pagamento, via ordem bancária.
- 4.7.** A SEFAZ 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*”;
- 4.8.** Os pagamentos serão efetuados por ordem bancária, tomada junto ao Banco do Brasil S.A., endereçada ao banco discriminado na Nota Fiscal;
- 4.9.** A Nota Fiscal deverá ser emitida em duas vias e em nome do FUNDO DE GESTÃO FAZENDÁRIA - FUNGEFAZ, inscrito no CNPJ sob o nº 04.250.009/0001-01;
- 4.10.** As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade do Contratado;
- 4.11.** O pagamento efetuado a Contratada não a isentará de suas responsabilidades vinculadas a execução dos serviços, especialmente àquelas relacionadas com a qualidade e garantia dos serviços prestados;
- 4.12.** Havendo acréscimos dos quantitativos, isto imporá ajustamento no pagamento pelos preços unitários constantes da proposta de preços, em face dos acréscimos realizados, nos limites fixados em lei;
- 4.13.** Toda Nota Fiscal deverá ser entregue em duas vias, e acompanhado juntamente com a apresentação da regularidade documental, conforme Decreto Nº 8.199, de 16 de Outubro de 2006, publicado no Diário Oficial do Estado de Mato Grosso na mesma data;
- 4.14.** 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) do mês subsequente ao da emissão da respectiva Nota Fiscal ou Fatura, em nome da contratada e em favor do Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS, devendo ser especificado na Nota Fiscal, Fatura ou Recibo os valores referentes ao material, equipamento ou serviço;
- 4.14.1.** Na falta de discriminação do valor da parcela relativa a material ou equipamento na Nota Fiscal, Fatura ou Recibo, a base de cálculo será o seu valor bruto;
- 4.15.** Todas as deduções legais permitidas serão devidamente comprovadas e consignadas na Nota Fiscal/Fatura de forma discriminada;
- 4.16.** O pagamento da última fatura não será considerado como aceitação definitiva do serviço ou obra e não isentará a Contratada das responsabilidades contratuais quaisquer que sejam.

CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS

5.1. Os preços contratuais serão reajustados segundo o Decreto n. 1.054/94 alterado pelo Decreto 1.110/94, observado o disposto no artigo 28 da Lei 9.069/95, de acordo com os índices de Obras de Construção Civil, fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, respeitada a periodicidade mínima legal, mediante a seguinte fórmula:

$$R = V \frac{(I - I_0)}{I_0} \text{ Onde:}$$

R = Valor da parcela de Reajustamento procurado.

V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato da obra ou serviço a ser reajustado.

I₀ = Índice de preço verificado no mês de apresentação da proposta que deu origem ao contrato.

I = Índice de preço referente ao mês de reajustamento correspondente ao da data do adimplemento da obrigação.

5.2. Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

CLÁUSULA SEXTA- DA VIGÊNCIA

6.1. A vigência do presente Contrato será de 12 (doze) meses, com início no dia 02 de outubro de 2007 e término previsto para 02 de outubro de 2008, podendo ser prorrogado na forma prevista no parágrafo 1º do artigo 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes da execução deste Contrato correrão por conta das dotações orçamentárias abaixo:

Projeto Atividade: 1007 - 0500

Elemento Despesa: 4490.5104

Fonte: 240

CLÁUSULA OITAVA – DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES

8.1. O presente Contrato celebrado deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas nele avençadas e na Lei nº 8.666/93, respondendo as mesmas pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

8.2. DEVERES DA CONTRATADA:

8.2.1. O objeto Contratado será executado de acordo com os projetos básicos ou executivos, especificações e normas técnicas pertinentes;

8.2.2. A contratada fornecerá equipamentos dos tipos, tamanhos e quantidades que venham a ser necessário para executar satisfatoriamente os serviços;

8.2.2.1. A Fiscalização poderá ordenar a remoção e exigir a substituição de qualquer equipamento não satisfatório.

8.2.3. Todo pessoal da contratada deverá possuir habilidade e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos;

8.2.4. O profissional indicado como responsável técnico deverá estar permanentemente na obra, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ao superior, mediante justificativa da empresa e aprovação da Contratante, conforme previsto no artigo 30 §10º da Lei 8.666/93;

8.2.5. A qualquer momento, devido a real necessidade levantada pela fiscalização, a Contratante poderá solicitar a mudança do Responsável Técnico da Obra;

8.2.6. Enquanto durar a execução da obra será obrigatória a colocação e manutenção de uma placa pela Contratada, no modelo oficial disponibilizado no site da SEFAZ: www.sefaz.mt.gov.br;

8.2.7. Será de inteira responsabilidade da Contratada, a sinalização da obra durante o período de execução;

8.2.8. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente a Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pela Contratante;

8.2.9. Responsabilizar-se-á pela promoção de meios de segurança para os operários, equipe de fiscalização e visitantes credenciados pela Contratante, no ambiente onde será realizado o serviço;

8.2.10. As normas, manuais, instruções e especificações vigentes na SEFAZ e as condições previstas neste Contrato e seus anexos, bem como no Edital de Licitação e as oriundas da Secretaria de Estado de Infra-Estrutura e ABNT deverão ser obedecidas; Qualquer alteração na sistemática por elas estabelecidas, com a respectiva justificativa, será primeiramente submetida à consideração da SEFAZ, a quem caberá decidir sobre a orientação a ser adotada;

8.2.11. A Contratada deverá manter no escritório da obra, à disposição da Fiscalização e sob sua responsabilidade um livro de ocorrência, Diário de Obra, com termo de abertura e encerramento, para que sejam devidamente anotadas todas as ocorrências e/ou solicitações

referentes à obra, inclusive com visto da fiscalização e do engenheiro da construtora, responsável pela obra, sob pena de incorrer em sanção administrativa;

8.2.11.1. O livro de obras deverá conter três vias, sendo a primeira destacada diariamente, pela fiscalização da SEFAZ, a segunda via destacada pela empresa construtora, a terceira via deverá permanecer fixada no livro, o qual deverá ser entregue à Gerencia de Obras e Reforma GOR/SEFAZ, junto com a última medição;

8.2.12. A contratada deverá manter as mesmas condições de habilitação e qualificação durante toda execução dos serviços ou obra;

8.2.13. Os serviços ou obra serão considerados concluídos após cumpridas todas as exigências do projeto, bem como efetuada a limpeza geral e os reparos que a fiscalização julgar necessários;

8.2.14. Corrigirá as suas expensas, no todo ou em parte o objeto contratual em que se verificarem vícios ou incorreções, resultantes do serviço prestado;

8.2.15. Responsabilizar-se pelas providências administrativas relativas ao deslocamento de seus funcionários;

8.2.16. Responsabilizar-se pelos serviços dentro dos padrões adequados de qualidade e segurança e demais quesitos previstos na Lei n. 8.078/90, assegurando-se a SEFAZ/MT todos os direitos inerentes à qualidade de “consumidor”, decorrentes do Código de Defesa do Consumidor;

8.2.17. Manterá sigilo absoluto com relação a qualquer informação confidencial que venha a ter acesso, durante a execução deste contrato.

8.3. DEVERES DA CONTRATANTE:

8.3.1. Proporcionará à Contratada todas as facilidades para a execução das obras e perfeito fornecimento do objeto Contratado;

8.3.2. Efetuará o pagamento das Notas Fiscais referentes ao fornecimento do objeto Contratado, nos termos e condições previstas na Cláusula Quarta;

8.3.3. Fiscalizará a execução do objeto deste Contrato;

8.3.4. Comunicará por escrito e tempestivamente a Contratada qualquer alteração ou irregularidade na execução deste Contrato.

CLÁUSULA NONA – DAS SANCÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. A Contratante poderá aplicar à Contratada as seguintes sanções:

9.1.1. Advertência;

9.1.2. Multa de 0,01% do valor atualizado do Contrato;

9.1.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

9.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida a reabilitação perante a SEFAZ.

9.2. As sanções acima, serão aplicadas nos seguintes casos:

8.2.1. Por dia que exceder o prazo de conclusão dos serviços ou obra;

9.2.2. Os serviços não tiverem o andamento previsto no Cronograma;

9.2.3. Não informar corretamente à Contratante sobre o andamento dos serviços ou obra contratados;

9.2.4. Dificultar os trabalhos de fiscalização dos serviços ou obra pela Contratante;

9.2.5. Não atender as recomendações da Fiscalização da Contratante;

9.2.6. Não alocar profissional habilitado para execução do serviço ou obra;

9.3. 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 9.1.3.

CLÁUSULA DEZ – DA RESCISÃO

10.1. A critério da Contratante caberá rescisão contratual independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, quando a Contratada não cumprir quaisquer das obrigações contratuais, paralisar os serviços ou obra, sem justa causa e prévia comunicação à Administração, subcontratar total ou parcialmente o objeto contratado e nos demais casos previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993;

10.2. No caso de rescisão unilateral, por inadimplência da Contratada, terá esta por direito receber o valor dos serviços no limite do que fora executado e sofrerá a perda da caução;

10.3. No caso de rescisão bilateral, a Contratada caberá o valor dos serviços executados e a devolução dos valores caucionados;

10.4. Em qualquer das hipóteses suscitadas a SEFAZ não reembolsará ou pagará a Contratada qualquer indenização ou outros direitos a seus empregados por força da Legislação Trabalhista e da Previdência Social.

CLÁUSULA ONZE - DAS VEDACÕES

11.1. É vedada a Contratada transferir total ou parcialmente qualquer parte do objeto deste Contrato, sem prévia autorização da Contratante e havendo estrita necessidade de tal procedimento, não poderá eximir-se, com isso, de suas responsabilidades, respondendo solidariamente pelas obrigações decorrentes deste Contrato.

CLÁUSULA DOZE – DA GARANTIA CONTRATUAL

12.1. Será exigida garantia da Contratada, nos termos do art. 56 da Lei n. 8.666/93, sendo liberada ou restituída após a execução do Contrato, com a emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

12.2. Após a convocação para assinatura do Contratado, a Contratada deverá no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, prestar garantia em favor da Secretaria de Estado de Fazenda, por todo o prazo contratual, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, numa das seguintes modalidades por opção da Contratada:

12.2.1. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública federal;

12.2.1.1. Caução em dinheiro deverá ser depositado em nome da Secretaria de Estado de Fazenda de Mato Grosso, na Conta Corrente 2.010.101-5 e Agência 3834-2, Banco do Brasil;

12.2.1.2. Os Títulos da Dívida Pública devem ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

12.2.2. Seguro-garantia;

12.2.2.1. Em se tratando de Seguro Garantia, a Contratada deverá apresentar cópia autenticada de Apólice de Seguro-Garantia de conclusão de obra, que garantirá o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador no contrato principal, conforme os termos da apólice, a qual garantirá a indenização, até o valor fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do tomador em relação às obrigações assumidas no contrato durante a execução da obra;

12.2.2.2. O seguro-garantia deverá ser emitido por seguradora regularmente registrada junto à SUSEP - Superintendência de Seguros Privados e junto ao IRB – Instituto de Resseguros do Brasil;

12.2.3. Fiança bancária.

CLÁUSULA TREZE - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 Promovendo o Governo Federal medidas que alterem as condições aqui estabelecidas, os direitos e obrigações oriundas deste Contrato, serão alteradas em atendimento às disposições legais aplicáveis mediante termo de re-ratificação, exceto quando for necessária a celebração de termo aditivo, consoante o disposto no art. 65, § 6º, da Lei 8.666/93 e suas alterações;

13.2. O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que, a critério do Contratante, se façam necessários nos serviços, objeto deste Contrato, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor global deste Contrato;

13.3. As supressões poderão ultrapassar o limite acima estabelecido, havendo acordo entre as partes;

13.4. A Contratante somente poderá revogar este Contrato por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;

13.5. A declaração de nulidade deste Contrato opera retroativamente, impedindo efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os que porventura já tenha produzido. A nulidade não exonera a Contratante do dever de indenizar a Contratada pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada, e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.

CLÁUSULA QUATORZE – DOS PRAZOS

14.1. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Contrato, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário;

14.2. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste Contrato em dia de expediente na Secretaria de Estado de Fazenda do Estado de Mato Grosso.

CLÁUSULA QUINZE - DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da cidade de Cuiabá-MT, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes da execução deste Contrato, excluído qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por se acharem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento na presença das testemunhas abaixo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que produza todos os efeitos legais.

Cuiabá-MT, 02 de Outubro de 2007.

EDMILSON JOSÉ DOS SANTOS
SECRETÁRIO DE ESTADO DE FAZENDA EM EXERCÍCIO
CONTRATANTE

EMANOEL GOMES BEZERRA JÚNIOR
SECRETÁRIO ADJUNTO DE GESTÃO
ORDENADOR DE DESPESAS

DEBASE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
MARY LUCIA XAVIER CERCI
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

RG:

RG:

ANEXO I

1. CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DO POSTO FISCAL HENRIQUE PEIXOTO.

1.1 – DESCRIÇÃO SINTÉTICA DO PROJETO: O conjunto arquitetônico atual é composto por 02 (duas) unidades de administração, 04 (quatro) alojamentos, cozinha/refeitório, sanitários para caminhoneiros, 01 (uma) plataforma de conferência de mercadorias, 02 (duas) balanças de aferição de cargas, e 02 (duas) casas de máquinas, edificadas em área cortada pela BR-364, com designações de “entrada” e “saída” do Estado.

1.2. Obra no Posto de Entrada do Estado:

1.2.1. Construção de Plataforma de Conferência de Mercadorias, Guarita para ATE/PM, e Dependências do Garantido;

1.2.2. Ampliação e Reforma do prédio da Administração;

1.2.3. Reforma de 02 (dois) Alojamentos, de Plataforma de conferência de mercadorias e de Guarita;

1.2.4. Demolição e retirada de Balança mecânica;

1.2.5. Ampliação e Reforma dos sistemas elétrico, hidráulico e sanitário;

1.2.6. Urbanização e paisagismo.

1.3. Obra no Posto de Saída do Estado:

1.3.1. Construção de Plataforma de Conferência de Mercadorias, de Guarita para ATE/PM no canteiro central;

1.3.2. Ampliação e Reforma da Cozinha/refeitório e do prédio da Administração;

1.3.3. Reforma de 02 (dois) Alojamentos, e da Guarita;

1.3.4. Demolição e retirada de Balança mecânica

1.3.5. Ampliação e Reforma dos sistemas elétrico, hidráulico e sanitário;

1.3.6. Urbanização e paisagismo.

1.4. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

1.5. Durante a obra deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

1.6. Caberá a empreiteira contratada fornecer toda ferramenta, equipamentos de proteção individual, instalações provisórias, maquinários e aparelhamento adequado para a mais perfeita execução dos serviços contratados.

1.7. Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar um profissional habilitado da Gerência de Obras e Reformas da SEFAZ, para maiores esclarecimentos, a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis das edificações.

1.8. SERVIÇOS TÉCNICOS: Serão contratados serviços técnicos para elaboração de projetos arquitetônico e estrutural das Plataformas de Conferência de Mercadorias a serem construídas nos postos de entrada e saída do Estado, devidamente aprovados em órgãos competentes, com apresentação da ART-Anotação de Registro Técnico no CREA-MT. Assim como correrá por conta da contratada a Anotação da execução da obra no CREA-MT.

1.9. SERVIÇOS PRELIMINARES: As áreas onde serão construídas novas edificações, como Plataformas de Conferência de Mercadorias e Restaurante, deverão receber limpeza total, com corte de toda vegetação ali existente, inclusive juntamento, remoção ou queima dos mesmos;

1.9.1. A empresa contratada deverá fornecer e instalar Placa de Obra nas dimensões (5,00 x 2,50)m, conforme modelo 05 Obras Públicas da SINFRA-Secretaria de Estado de Infraestrutura, com orientação da Gerência de Obras e Reformas da SEFAZ. A contratada terá prazo de 15 (quinze) dias para instalação da Placa de Obra, não se admitindo prorrogação;

1.9.2. Conforme necessidade da empreiteira contratada, serão executadas instalações provisórias de obra, compreendendo alojamento e/ou depósito e/ou refeitório, inclusive ligações de luz, força e hidro-sanitária.

1.9.3. A obra será locada de acordo com o projeto fornecido, mediante gabaritos de madeira bem fixados para resistir à tensão dos fios, perfeitamente esquadrejados e nivelados, considerando as faces externas das paredes.

1.10. DEMOLIÇÃO E RETIRADA:

1.10.1. Serão demolidas 02 (duas) Balanças Mecânicas da entrada e da saída. Todo cuidado deverá ser tomado na retirada das coberturas, cujas telhas metálicas deverão ser reaproveitados para execução das coberturas da Dependência do Garantido, da ampliação da sala vip e da dependência da Polícia Militar, a serem construídos anexos à Administração da entrada do posto fiscal. Mesmo procedimento deve-se aplicar nas demais retiradas, prevendo-se a possibilidade de aproveitamento desses materiais;

1.10.2. Serão retirados os forros de madeira dos alojamentos da saída do Estado, para serem substituídos por PVC.

1.10.3. As demais demolições, conforme detalhamento em projeto, deverão ser realizadas com os devidos cuidados para não afetar as partes a serem preservadas.

1.10.4. Os materiais demolidos ou retirados e apontados pela fiscalização como utilizáveis serão de propriedade da SEFAZ-MT.

1.11. TERRAPLANAGEM:

1.11.1. O terreno, nos locais da obra, deverá ser terraplanado conforme cotas de projeto de implantação, com o material de corte podendo ser utilizado para material de aterro, desde que identificado pela fiscalização como de 1ª categoria.

1.11.2. O aterro necessário para nivelamento do local da construção deverá ser executado em camadas sucessivas, de altura máxima de 30 cm, compactado mecanicamente com equipamento adequado, com o teor de umidade apropriado.

1.12. FUNDAÇÕES:

1.12.1. Serão escavadas valas e apiloadas com maço de 30 kg;

1.12.2. A fundação será executada em concreto armado, composta de sapatas e vigas baldrames, em conformidade com o projeto estrutural de fundações;

1.12.3. A alvenaria de embasamento será executada em tijolos maciços com espessura de 20cm, assentes em argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia;

1.12.4. Nas Plataformas de Conferência de Mercadorias, a plataforma de apoio, elevada 1,20m acima do terreno, será construída em alvenaria de tijolos maciços com reforço de pilares e vigas de sustentação, funcionando como arrimo ao aterro recebido;

1.12.5. O concreto deverá atingir a resistência à compressão mínima de 18 Mpa. As formas serão feitas com madeira de boa qualidade com gravatas espaçadas a cada 20 cm para garantir a uniformidade das peças concretadas;

1.12.6. A execução da fundação deverá seguir rigorosamente as normas para execução de tais serviços.

1.12.7. Caso a natureza e comportamento do terreno exijam alterações do tipo das fundações sugeridas, caberá ao construtor propor e justificar as modificações que, ao seu critério, devam ser realizadas, submetendo tais mudanças à fiscalização da SEFAZ, a fim de serem as mesmas apreciadas e, se for o caso, aprovadas.

1.12.8. A execução das fundações implicará na responsabilidade do construtor que responderá pela resistência e estabilidade das mesmas.

1.13. REATERRO E ATERRO ENTRE BALDRAMES: Os trabalhos de aterro e reaterro, para fechamento de valas, acerto do terreno entre baldrames, assim como para fechamento do espaço resultante da retirada das balanças mecânicas, e fechamento da plataforma de apoio para conferência de cargas, deverão ser executados com material escolhido, isento de material orgânico, em camadas sucessivas de altura máxima de 20cm, copiosamente molhadas e energeticamente apiloadas.

1.14. IMPERMEABILIZAÇÃO: Serão impermeabilizadas as vigas baldrames, com aplicação de duas demãos de neutrol, no topo e laterais das mesmas, para evitar suspensão de umidade. O lastro de concreto deverá conter aditivo impermeabilizante;

1.14.1. Nas lajes de cobertura das Guaritas para A.T.E./P.M. serão aplicadas mantas asfálticas estruturadas com armadura não tecida de poliéster, conforme especificação de planilha;

1.14.2. Sempre que necessário, as paredes receberão revestimento com argamassa de cimento e areia 1:4 e adição de 140g/m² de impermeabilizante. Será considerada satisfatória a execução do serviço, se nenhum sinal de umidade se manifestar na obra.

1.15. ESTRUTURA: Vigas, pilares e laje serão executados no local da obra, nas dimensões indicadas em projeto;

1.15.1. As Guaritas para A.T.E./P.M. e Dependências do Garantido receberão laje pré-fabricada para forro, conforme especificado em planilha. Por medida de segurança, o banheiro destinado a caminhoneiros, inserido na Plataforma de Conferência da entrada do Estado, também deverá receber forro de laje pré-fabricada;

1.15.2. O concreto deverá atingir a resistência à compressão mínima de 18 Mpa. As formas serão feitas com madeira de boa qualidade com gravatas espaçadas a cada 20 cm para garantir a uniformidade das peças concretadas. A desforma deverá ser procedida observando-se os tempos de cura adequados a cada elemento estrutural, e após a liberação da fiscalização;

1.15.3. Deverá ser garantido, através de espaçadores plásticos, o real cobrimento mínimo previsto para a armadura dos elementos estruturais;

1.15.4. A execução da estrutura em concreto deverá seguir rigorosamente as normas da ABNT para execução de tais serviços.

1.15.5. As Plataformas de Conferência de Mercadorias serão estruturados conforme especificação de projeto.

1.16. ALVENARIA DE ELEVAÇÃO:

1.16.1. As alvenarias serão executadas com tijolos cerâmicos maciços ou de oito furos, de 1ª qualidade, assentes em 1 vez ou ½ vez, observadas as espessuras de paredes consideradas em projeto;

1.16.2. Serão utilizados tijolos bem cozidos, de massa homogênea, sonoros, coloração uniforme, planos e com arestas vivas. Os tijolos serão abundantemente molhados antes de sua colocação. Para seu assentamento será usada argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço de 1:2:8, com juntas de 12 mm;

1.16.3. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas, sendo vedada a colocação de tijolos com furos no sentido da espessura das paredes. As espessuras indicadas no projeto referem-se às paredes depois de revestidas;

1.16.4. As Plataformas de Conferência de Mercadorias receberão fechamento lateral com alvenaria de tijolos cerâmicos.

1.17. COBERTURA:

1.17.1. ESTRUTURA:

1.17.1.1. Na saída do Estado serão retiradas as estruturas de madeira dos 02 (dois) alojamentos para execução de nova cobertura, primando na retirada, para reaproveitamento do que estiver em boas condições de uso;

1.17.1.2. Nos anexos da Administração da entrada (Dependências do Garantido e da Polícia Militar, e ampliação da sala vip) a estrutura será de madeira ancorada em viga de concreto;

1.17.1.3. Toda estrutura de madeira será de 1ª qualidade, fixada com ferragem própria e com tratamento devido, de modo a garantir a estabilidade e acabamentos ideais;

1.17.1.4. As Plataformas de Conferência de Mercadorias serão estruturados conforme especificação de projeto.

1.17.2. TELHAS:

1.17.2.1. Na saída do Estado serão retiradas todas as telhas cerâmicas dos 02 (dois) alojamentos para execução de nova cobertura, primando na retirada, para reaproveitamento do que estiver em boas condições de uso. Todas as calhas e rufos em chapa galvanizada danificados serão substituídos;

1.17.2.2. O prédio da cozinha/refeitório da saída do Estado e os 02 (dois) Alojamentos da entrada do Estado terão sua cobertura com telhas cerâmicas submetidas à revisão minuciosa, para tomada de goteiras, se houver;

1.17.2.3. Na Administração da saída serão substituídas as telhas estruturais de fibrocimento tipo

canalete 90 que estiverem danificadas, bem como será utilizado o mesmo tipo de telha no anexo - Dependência da Polícia Militar, inclinação mínima de 3%;

1.17.2.4. Na Administração da entrada, mais propriamente em seus anexos (Dependências do Garantido e da Polícia Militar), serão utilizadas telhas de aço galvanizado trapezoidal, reaproveitadas das demolições da Plataforma de Conferência de Mercadorias da saída do Estado e das coberturas das Balanças mecânicas da entrada e da saída do Estado. Caso se verifique que as referidas telhas de demolição não estão adequadas para reaproveitamento, serão utilizadas telhas estruturais de cimento amianto, canalete 90, conforme especificado em planilha;

1.17.2.5. Nas coberturas com telhas de fibrocimento canalete 90 e de aço galvanizado trapezoidal serão instalados protetores contra animais voadores (passarinheiras);

1.17.2.6. Nos prédios de Administração de entrada e saída do Estado serão instalados protetores de sol (toldos de lona), largura = 2,00 m e comprimentos especificados em planilha;

1.17.2.7. As Plataformas de Conferência de Mercadorias receberão cobertura conforme especificação de projeto.

1.17.3. Não serão aceitas peças de madeira e/ou telhas que sofreram danos que possam comprometer a segurança da estrutura. Todas as telhas serão de boa qualidade, livre de empenamento ou trincas. Como resultado final, o telhado deverá apresentar-se isento de vazamento e/ou goteiras.

1.18. REVESTIMENTOS:

1.18.1. Todas as paredes que apresentarem infiltrações deverão ter o revestimento demolido e serão impermeabilizadas com argamassa de cimento e areia 1:4 com adição de 140g/m² de impermeabilizante;

1.18.2. As alvenarias e estruturas novas deverão receber chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, espessura 5mm;

1.18.3. O reboco paulista será executado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8, 20mm de espessura;

1.18.4. Nas construções novas, as paredes dos sanitários, cozinhas e áreas de serviço serão revestidas com azulejos de cor branca, do tipo extra, com juntas a prumo, assentes com argamassa e rejunte pré-fabricados.

1.19. PISO:

1.19.1. Nas construções novas o piso interno será devidamente nivelado e compactado mecanicamente, sendo, se necessário, apiloado com maço de 30kg para as regularizações finais, após o que poderá receber o lastro impermeabilizado em concreto não estrutural, Fck 13,5 Mpa, com espessura de 6cm. Nos sanitários, cozinhas e área de serviços só será executado o contrapiso depois de colocadas as canalizações que devam passar sob o piso;

1.19.2. Sobre o contrapiso serão assentadas cerâmicas esmaltadas, PEI 05, 1ª linha, em cor a ser aprovada pela fiscalização da SEFAZ, utilizando argamassa e rejunte pré-fabricados. Os rodapés serão do mesmo material do piso, com 7,0 cm de altura;

1.19.3. Nas Plataformas de Conferência de Mercadorias, em áreas de acesso dos veículos vistoriados, o piso será em concreto armado, espessura 20 cm, conforme especificado em planilha. O banheiro receberá revestimento cerâmico, e as plataformas elevadas a 1,20m do piso e o depósito, terão calçamento em concreto não estrutural, rústico, porém perfeitamente nivelado e alisado. Conforme detalhe de projeto e especificação de planilha, para acesso às plataformas elevadas serão executados escadas com degraus de tijolo maciço, bem como rampa para acesso ao depósito, no caso da Plataforma de Conferência de Mercadorias da entrada do Estado;

1.19.4. Deverão ser tomadas precauções no recobrimento das canalizações sob o piso e no esquadrejamento entre paredes e contra-piso, que deverão formar triédros perfeitos, observando-se também os caimentos necessários;

1.19.5. O piso externo (calçadas em torno dos prédios) será em concreto desempenado com 6,00 cm de espessura, na largura e nos locais indicados em projeto.

1.20. ESQUADRIAS:

1.20.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA: Nas construções novas, as portas internas, bem como portais, serão de madeira lisa, sem defeitos, com portal e alisar de cedrinho fixado com espuma de

poliuretano. As folhas de portas obedecerão rigorosamente às dimensões do projeto arquitetônico. Nas portas serão utilizadas dobradiças niqueladas e fechaduras cromadas de 1ª qualidade.

1.20.2. ESQUADRIAS DE FERRO: Nas construções novas, as portas externas serão de abrir, tipo veneziana, com batente de ferro, pintura anticorrosiva de fábrica, 1ª linha. Assim como as portas dos sanitários das Dependências do Garantido, que terão dimensão (0,70x1,60)m. As janelas metálicas serão tipo maximar, com vidro, exceto aquelas a serem assentadas nos dormitórios da Polícia Militar, que serão venezianas de correr, com tela tipo mosquito, conforme especificado em planilha. Todas as esquadrias de ferro deverão receber uma demão de zarcão, antes da pintura final e obedecer rigorosamente às dimensões do projeto arquitetônico.

1.21. FORROS E DIVISÓRIAS: Nas dependências da Polícia Militar da entrada e da saída do Estado, bem como no banheiro da cozinha/refeitório e nos alojamentos da saída serão instalados forros de PVC branco 100 mm, inclusive rodaforno. Serão instaladas divisórias de granilite nos sanitários da Dependência do Garantido, assentadas com argamassa de cimento areia 1:3.

1.22. VIDROS: Os vidros serão do tipo comum, espessura 4 mm, fixados nos montantes com massa própria. Nos alojamentos da saída e da entrada do Estado, deverão ser instalados Box em perfil de alumínio com acrílico fumê em banheiros de todos os apartamentos.

1.23. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

1.23.1. Todas as instalações elétricas de baixa e alta tensão, lógica, telefonia e prevenção contra descargas atmosféricas serão executadas de acordo com as Normas Brasileiras, regulamentadas pela ABNT, naquilo que for aplicável ao caso e de acordo com o projeto fornecido. Todos os serviços deverão ser executados por profissionais experientes e capacitados, com esmero e bom acabamento;

1.23.2. A rede interna de distribuição será em eletrodutos não propagante ao fogo, de PVC, ou mangueiras corrugadas, utilizando-se condutores de cobre com isolamento em PVC 70 graus centígrados 750V, bem esticados, com emendas dentro de caixas de passagem. As descidas para os interruptores e tomadas de correntes far-se-ão através de eletrodutos de PVC embutidos na alvenaria;

1.23.3. A proteção dos circuitos estará nos quadros de distribuição;

1.23.4. As caixas de embutir dos interruptores e tomadas elétricas comum, em geral serão de ferro esmaltado a fogo interno e externamente, chapa nº 18 nas medidas de 4"x 2" e 4"x 4". As caixas deverão ficar a 0,20 m dos alizares das portas;

1.23.5. Toda a tubulação e fiação será embutida em paredes, forros e pisos. Todas as extremidades livres dos tubos deverão ser convenientemente obturadas durante a construção, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade;

1.23.6. A tubulação para alimentação dos QDG será em eletroduto rígido, com terminação com bucha e arruela, nos diâmetros indicados em projeto, as demais tubulações poderão ser do tipo flexível e de diâmetro conforme o proposto;

1.23.7. Os componentes como quadro de distribuição, disjuntores, tomadas, interruptores, luminárias, fios, ventiladores, etc. serão de 1ª linha;

1.23.8. A iluminação externa do pátio será aérea com cabos multiplexados e com circuitos divididos em comandos automáticos, que será testado em plena carga;

1.23.9. As plataformas de conferência de cargas terão iluminação com lâmpadas PL, e toda sua tubulação será externa com PVC rígido, e tomadas industriais com proteção a respingos d'água;

1.23.10. Todas as instalações de lógica e telefonia obedecerão às respectivas normas técnicas brasileiras;

1.23.11. Após o término da construção, toda a instalação da área existente deverá estar em perfeitas condições de funcionamento.

1.24. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

1.24.1. Os tubos e conexões utilizados nas instalações hidráulicas serão de PVC soldável, de primeira linha, com conexões de mesma marca. As conexões LR a serem utilizadas deverão ter bucha metálica.

1.24.2. Nas reformas dos alojamentos da saída do Estado, serão substituídas as caixas d'água existentes por caixas de fibra de vidro. Assim como deverá ser instalada caixa de 1000 litros para abastecer o banheiro da Plataforma de Conferência de Mercadorias da entrada do Estado.

1.24.3. Para atender os prédios da saída do Estado e a Plataforma de Conferência da entrada do Estado, serão construídos fossas sépticas e sumidouros, nas dimensões especificadas em planilha e projeto. As fossas sépticas serão de alvenaria de tijolos de 1 vez, chapiscado e revestido internamente com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, terá seção circular de diâmetro mínimo interno de 1,20 m, conforme projeto. Os sumidouros, conforme projeto, serão executados com tijolos cerâmicos maciços, colocados em forma de grade e assentes com argamassa de cimento, cal e areia.

1.24.4. Toda a rede de esgoto deverá atender a inclinação mínima de 2%, sendo finalizada em caixas de passagem, construídas em alvenaria de tijolos comuns e tampa de concreto armado, devidamente localizadas e daí sendo encaminhadas para a fossa;

1.24.5. Os tubos e conexões utilizados nas instalações sanitárias serão de PVC para esgoto predial, de primeira linha, com conexões de mesma marca;

1.24.6. As caixas de gordura, serão de PVC, obedecidas as dimensões previstas em detalhes do projeto hidro-sanitário, com caimento suficiente para permitir perfeito escoamento;

1.24.7. Antes do fechamento dos rasgos na alvenaria e da regularização do piso, deverá ser feito teste de carga na tubulação sanitária, visando eliminar eventuais vazamentos;

1.24.8. As instalações de água e esgoto deverão estar em perfeitas condições de funcionamento ao final da obra;

1.24.9. Todos os materiais empregados como louças e metais deverão ser de 1ª qualidade, conforme especificado em planilha.

1.25. PINTURA:

1.25.1. PAREDES INTERNAS: As paredes e tetos internos, onde não houver o acabamento em azulejo, receberão duas demãos de tinta látex PVA, após lixamento e retoque de massa onde houver necessidade. A cor será definida pela fiscalização. Nas construções novas e ampliações, as paredes receberão massa corrida PVA em 02 demãos para posterior lixamento e pintura.

1.25.2. PAREDES EXTERNAS: Todas as paredes externas receberão textura acrílica pigmentada na cor a ser definida pela fiscalização, aplicada sobre fundo preparador.

1.26. ESQUADRIAS DE FERRO: Todas as esquadrias de ferro deverão ser limpas antes de receber a pintura;

1.26.1. As esquadrias metálicas serão pintadas com esmalte sintético, duas demãos, com retoque da base (grafite) quando necessário;

1.26.2. As caixas d'água metálicas deverão receber pintura de conservação com esmalte sintético a 02 (duas) demãos.

1.27. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FORROS:

1.27.1. Todas as esquadrias de madeira deverão ser limpas antes de receber a pintura. As esquadrias receberão pintura com esmalte sintético, 02 demãos, após emassamento para madeira;

1.27.2. As esquadrias de madeira existentes receberão pintura de conservação, duas demãos, com verniz ou esmalte sintético, em conformidade com os padrões existentes, com lixamento preliminar e/ou retoque de massa, conforme a necessidade;

1.27.3. As estruturas das plataformas de conferência de cargas receberão pintura conforme especificação de projeto.

1.28. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.28.1. Serão instalados insulfilmes em vidros das esquadrias das Guaritas para A.T.E./P.M. e nos prédios de Administração da entrada e da saída do Estado, conforme orientação da fiscalização;

1.28.2. A copa da Dependência do Garantido será delimitada por bancada de alvenaria com tampo de ardósia polida nas dimensões (0,35 x 1,20)m.

1.29. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:

1.29.1. Toda área externa, da entrada e saída do Estado, será reformada e urbanizada, conforme descrição abaixo:

1.29.1.1. Serão executadas calçadas em concreto não estrutural, espalhamento de brita, plantio de grama e de arbustos em locais a sem definidos pela fiscalização da SEFAZ;

1.29.1.2. Conforme especificação de planilha, serão instalados alambrados com portões, bem como serão plantadas mudas de sansão do campo, para delimitar áreas de acesso apenas para servidores e autorizados nas entrada e saída do Estado;

1.29.1.3. Deverão ser cortadas e/ou podadas árvores existentes, assim como plantadas diversas mudas de grande porte em locais a serem definidos pela fiscalização da obra.

1.30 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO:

1.30.1. Será instalada e interligada caixa d'água metálica elevada, tipo taça, capacidade 30,00 m³, torre de 6,00 metros, que complementarà a capacidade de reservação de água do posto fiscal;

1.30.2. Ainda na saída do Estado, na boca do poço tubular profundo, deverá ser instalado kit para tratamento da água a ser distribuída a todo o Posto Fiscal;

1.30.3. Para atender os prédios da saída do Estado e a Plataforma de Conferência da entrada do Estado, serão construídos fossas sépticas e sumidouros, nas dimensões especificadas em planilha e projeto. As fossas sépticas serão de alvenaria de tijolos de 1 vez, chapiscado e revestido internamente com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, terá seção circular de diâmetro mínimo interno de 1,20 m, conforme projeto. Os sumidouros, conforme projeto, serão executados com tijolos cerâmicos maciços, colocados em forma de grade e assentes com argamassa de cimento, cal e areia.

1.31. LIMPEZA GERAL:

1.31.1. Deverão ser removidos quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida, bem como de tinta da superfície da quadra e dos pisos em geral;

1.31.2. Todos os pisos, vidros, azulejos e louças sanitárias deverão receber esmerada limpeza no final, assim como deverão ser retirados todos os entulhos da obra e instalações provisórias;

1.31.3. A obra deverá ser entregue limpa e isenta de quaisquer impedimentos ao seu bom funcionamento e pronta utilização.

ANEXO I -A

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETO, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO	2,41	24.184,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	5.021,31
3	CONSTRUÇÃO DE DEPENDÊNCIAS DO GARANTIDO (Anexo Administração da Entrada)	6,72	67.496,72
4	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (entrada)	4,14	41.583,22
5	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)	28,40	285.448,76
6	REFORMA DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)	1,85	18.551,09
7	REFORMA ALOJAMENTOS - 08 APARTAMENTOS (entrada)	1,00	10.020,11
8	REFORMA ALOJAMENTOS - 08 APARTAMENTOS (saída)	4,36	43.819,91
9	AMPLIAÇÃO E REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO (saída)	0,88	8.890,25
10	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (saída)	2,49	25.059,14
11	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (saída)	22,31	224.199,89
12	REFORMA GUARITAS (entrada e saída)	0,13	1.262,58
13	CONSTRUÇÃO DE GUARITAS PARA A.T.E/PM- (Canteiro central) -02 UNIDADES	2,69	27.031,88
14	DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE BALANÇAS MECÂNICAS (entrada e saída)	1,25	12.539,45
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO (entrada e saída)	2,91	29.270,68
16	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO	4,29	43.126,58
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,68	137.442,93
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	100,00	1.004.949,00

ANEXO I - B

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETO, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO				
1.1	Elaboração de Projeto Arquitetônico de Prédios Comerciais e de Escritórios (Fonte: ABENC), Incl. Anotação de Registro Técnico, Orçamento de acordo com boletim de preços e acompanhamento técnico de obra	M2	1.725,00	9,99	17.232,75
1.2	Elaboração de Projeto estrutural de Prédios Comerciais e de Escritórios (Fonte: ABENC), Incl. Anotação de Registro Técnico, Orçamento de Acordo Com Boletim de Preços e Acompanhamento Técnico de Obra	M2	1.725,00	4,03	6.951,75
	TOTAL DO GRUPO				24.184,50
	TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS – PROJETO, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO				24.184,50
2	SERVIÇOS TÉCNICOS				
2.1	Execução De Corte De Capoeira Fina a Foice, Incl. Capinagem, Roçagem, Juntamento, Remoção e Queima	M2	1.800,00	0,45	810,00
2.2	Execução de barracão de obra para alojamento, depósito ou refeitório	M2	24,00	97,69	2.344,56
2.3	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra Modelo 05 Obras Públicas Dim. 5.00 x 2.50m	M2	12,50	149,34	1.866,75
	TOTAL DO GRUPO				5.021,31
	TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS				5.021,31
3	CONSTRUÇÃO DE DEPENDÊNCIAS DO GARANTIDO (Anexo Administração da Entrada)				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	101,76	4,05	412,12
	TOTAL DO GRUPO				412,12
3.2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
3.2.1	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	1,00	16,98	16,98
3.2.2	Retirada cobertura em telhas de cimento aminato, alumínio, plástico e c.g., incl. transporte p/ local conveniente dentro obra	M2	14,80	2,70	39,96
3.2.3	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	1,10	5,42	5,96
3.2.4	Demolição de contrapiso ou calçada, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	10,00	3,38	33,80
3.2.5	Retirada de aparelhos de louça ou ferro sanitário incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	UND	1,00	12,36	12,36
	TOTAL DO GRUPO				109,06
3.3	MOVIMENTO DE SOLOS				

3.3.1	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	10,71	19,18	205,41
3.3.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	17,86	8,98	160,38
3.3.3	Aterro interno entre baldramas em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio	M3	20,50	24,42	500,61
TOTAL DO GRUPO					866,40
3.4	INFRA – ESTRUTURA				
3.4.1	Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	42,00	25,91	1.088,22
3.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	224,00	5,17	1.158,08
3.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	56,00	5,57	311,92
3.4.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	3,50	298,86	1.046,01
TOTAL DO GRUPO					3.604,23
3.5	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
3.5.1	Abertura e enchimento de rasgos no concreto, traço 1:4, para passagem de canalização diâmetro de 1/2 à 1 pol	ML	9,00	1,82	16,38
3.5.2	Fornecimento, Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	37,92	32,17	1.219,88
3.5.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	202,24	5,73	1.158,83
3.5.4	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina (bitola 4.00 a 5.00 mm)	KG	50,56	5,57	281,61
3.5.5	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	3,16	334,93	1.058,37
3.5.6	Fornecimento e Instalação de Laje pré-fabricada para forro espaçamento entre vigas de 41 cm a espessura da lajota de 8.00 cm e capeamento de 2.00 cm, incl tela soldada CA 60 4.20 mm 15 x 15 cm	M2	95,72	51,11	4.892,24
TOTAL DO GRUPO					8.627,31
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
3.6.1	Execução de impermeabilização c/argamassa	M2	107,16	19,01	2.037,11

	de cimento e areia 1:4 a 2.50 cm espessura c/ adição de 140 g/m2 de impermeabilizante, aplicação em parede como revestimento.				
3.6.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	44,65	4,85	216,55
	TOTAL DO GRUPO				2.253,66
3.7	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
3.7.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	12,34	4,12	50,84
3.7.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	8,04	6,16	49,52
3.7.3	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	193,87	25,17	4.879,70
	TOTAL DO GRUPO				4.980,06
3.8	COBERTURAS				
3.8.1	Estrutura de Madeira para telha estrutural de fibrocimento, ancorada em laje ou parede	M2	101,76	11,49	1.169,22
3.8.2	Fornecimento de Instalação de Cobertura com telhas de fibrocimento canaleta 90, altura 250 mm, largura útil 908 mm, largura nominal 1.008 mm, de 8 mm de espessura, inclinação mínima sem recobrimento 3%	M2	128,96	64,97	8.378,53
3.8.3	Passarinheira para telha canaleta 90	ML	17,00	11,79	200,43
3.8.4	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 40.00 cm	ML	12,90	25,48	328,69
3.8.5	Fornecimento e instalação de toldo dim. (2,00x37,27)m	M2	74,54	115,21	8.587,75
	TOTAL DO GRUPO				18.664,62
3.9	ESQUADRIAS				
3.9.1	Fornecimento e Instalação de Porta tipo veneziana de Abrir, em chapa dobrada n.14, 01 Folha Dim. 0,80x2,10 , batente E = 12 cm Com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Sassazaki ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	2,00	392,92	785,84
3.9.2	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 0,70x1,60 , batente E = 2 cm Com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Açofer ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	4,00	181,47	725,88
3.9.3	Fornecimento e Instalação de Janela Tipo Vitrô Maxim - Ar c/ Grade, em chapa dobrada n.14, Batente E= 12 cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica (Chapa Requadro #24, Perfil Central #24)	M2	14,30	231,98	3.317,31
3.9.4	Fornecimento e Instalação de Porta Padrão Popular (sem defeitos), Lisa, Dimensão 80 x 210 cm, incl. Portal de Cedrinho Fixado Com Espuma de Poliuretano, Alisar de Cedrinho, Dobradiça de Ferro Galvanizado 31/2"	CJ	3,00	117,64	352,92
3.9.5	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta Externa - Padrão Popular	UN	3,00	37,30	111,90
3.9.6	Fornecimento e Instalação de Conjunto	UN	4,00	31,67	126,68

	Completo de Fechadura Para Porta de Banheiro - Padrão Popular				
	TOTAL DO GRUPO				5.420,53
3.10	REVESTIMENTOS				
3.10.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	387,74	2,61	1.012,00
3.10.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	387,74	12,05	4.672,26
3.10.3	Fornecimento e assentamento de azulejo, empregando argamassa pré fabricada de cimento colante (a prumo), incl rejunte	M2	84,00	28,21	2.369,64
	TOTAL DO GRUPO				8.053,90
3.11	PISOS				
3.11.1	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in locu, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp.= 6.00 cm	M2	95,72	19,71	1.886,64
3.11.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	95,72	24,07	2.303,98
3.11.3	Fornecimento e Assentamento De Rodapé De Piso Cerâmico, altura 7.00 cm, Assentado Com Argamassa Colante, Para Piso Cor Clara, PEI 05, incl Rejuntamento	ML	35,45	3,10	109,89
3.11.4	Fornecimento e Execução de Calçada em concreto moldado in locu Fck = 13.50 Mpa, junta de dilatação seca, espessura 6.00 cm, acabamento com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado	M2	28,00	30,92	865,76
	TOTAL DO GRUPO				5.166,27
3.12	FORROS E DIVISÓRIAS				
3.12.1	Fornecimento e instalação de divisória de granilite para sanitários assentada com argamassa de cimento e areia 1:3	M2	13,44	133,11	1.788,99
	TOTAL DO GRUPO				1.788,99
3.13	VIDROS				
3.13.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	14,30	62,45	893,03
	TOTAL DO GRUPO				893,03
3.14	PINTURAS				
3.14.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	202,07	4,39	887,08
3.14.2	Pintura em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 demãos sobre superfície previamente perfeitamente emassada	M2	202,07	3,83	773,92
3.14.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	103,07	6,78	698,81
3.14.4	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de	M2	57,16	10,35	591,60

	imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola				
3.14.5	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha: Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Emassamento Com Massa Para Madeira (1ª Linha Int ou Ext - Renner, Suvinil ou Ipiranga), Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão	M2	15,12	11,87	179,47
TOTAL DO GRUPO					3.130,88
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.15.1	Fornecimento e instalação de tempo de ardósia polida (0,35X1,20)M	M2	0,42	186,23	78,21
TOTAL DO GRUPO					78,21
3.16	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
3.16.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	9,00	3,74	33,66
3.16.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	8,00	10,96	87,68
3.16.3	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 60mm	M	8,00	15,30	122,40
3.16.4	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto c/ Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	2,00	5,12	10,24
3.16.5	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	2,00	5,03	10,06
3.16.6	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	6,00	3,24	19,44
3.16.7	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,69	5,69
3.16.8	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	4,00	10,11	40,44
3.16.9	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	3,00	6,44	19,32
3.16.10	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento bruto 1 1/2 pol .	UD	2,00	52,85	105,70
3.16.11	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	4,00	92,15	368,60
3.16.12	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	2,00	123,05	246,10
3.16.13	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	4,00	133,54	534,16
3.16.14	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	2,00	42,97	85,94
3.16.15	Fornecimento e Instalação de Kit Acessório Para WC 05 Peças .	UD	2,00	33,90	67,80
3.16.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro cromado 1 1/2 .	UD	2,00	39,50	79,00
3.16.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga cromado, 1ª linha .	UD	4,00	31,31	125,24
3.16.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	4,00	18,98	75,92
3.16.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico	UD	3,00	5,09	15,27

	Flexível .				
3.16.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque em PVC cromado .	UD	3,00	9,02	27,06
3.16.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	4,00	20,40	81,60
3.16.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	3,00	12,99	38,97
3.16.24	Fornecimento e Instalação de Tubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	4,00	7,80	31,20
3.16.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	4,00	2,68	10,72
3.16.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	2,00	7,14	14,28
3.16.27	Fornecimento e Instalação de Tubo PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 40 mm	M	2,00	4,33	8,66
3.16.28	Fornecimento e Instalação de Tubo PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 50 mm	M	2,00	5,93	11,86
3.16.29	Fornecimento e Instalação de Tubo PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 75 mm	M	2,00	8,80	17,60
3.16.30	Fornecimento e Instalação de Tubo PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N.100 mm	M	7,00	9,28	64,96
3.16.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	6,00	4,60	27,60
3.16.32	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	4,00	5,12	20,48
3.16.33	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	4,00	13,32	53,28
3.16.34	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	4,00	4,85	19,40
3.16.35	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	2,00	8,01	16,02
3.16.36	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	2,00	21,85	43,70
3.16.37	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	2,00	12,62	25,24
3.16.38	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	2,00	3,52	7,04
3.16.39	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	2,00	19,72	39,44
3.16.40	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada 250 x 172 x 50	UD	1,00	60,10	60,10
3.16.41	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0.07 m) conf. det. n. 15 dop 50 x	UD	2,00	98,41	196,82

	50 x 30 cm				
3.16.42	Remanejamento de tubulação hidráulica e sanitária	ML	50,00	5,49	274,50
	TOTAL DO GRUPO				3.143,19
3.17	LIMPEZA				
3.17.1	Limpeza geral da obra	M2	101,76	2,99	304,26
	TOTAL DO GRUPO				304,26
	TOTAL CONSTRUÇÕES DE DEPENDÊNCIAS DO GARANTIDO (Anexo Administrativo da entrada)				67.496,72
4	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (entrada)				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	39,59	4,05	160,33
	TOTAL DO GRUPO				160,33
4.2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
4.2.1	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba botá fora	M3	1,50	16,98	25,47
4.2.2	Retirada cobertura em telhas de cimento aminato, alumínio, plástico e c.g., incl. transporte p/ local conveniente dentro obra	M2	22,45	2,70	60,61
4.2.3	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	5,00	5,42	27,10
	TOTAL DO GRUPO				113,18
4.3	MOVIMENTO DE SOLOS				
4.3.1	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	24,95	19,18	478,54
4.3.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	8,82	8,98	79,20
4.3.3	Aterro interno entre baldrame em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio	M3	21,00	24,42	512,82
	TOTAL DO GRUPO				1.070,56
4.4	INFRA - ESTRUTURA				
4.4.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábuas comuns, com 02 reaproveitamentos	M2	20,30	25,91	525,97
4.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	110,40	5,17	570,76
4.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	27,60	5,57	153,73
4.4.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica	M3	2,05	298,86	612,66

	britada, e equipamentos.				
	TOTAL DO GRUPO				1.863,12
4.5	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
4.5.1	Fornecimento, Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábuas comuns, com 02 reaproveitamentos	M2	19,54	32,17	628,60
4.5.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	96,40	5,73	552,37
4.5.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	24,12	5,57	134,34
4.5.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kg/cm ³) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	1,62	334,93	542,58
	TOTAL DO GRUPO				1.857,89
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
4.6.1	Execução de impermeabilização c/ argamassa de cimento e areia 1:4 a 2.50 cm espessura c/ adição de 140 g/m ² de impermeabilizante, aplicação em parede como revestimento.	M2	48,90	19,01	929,58
4.6.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrames com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	15,96	4,85	77,40
	TOTAL DO GRUPO				1006,98
4.7	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
4.7.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro ½ à 1 pol	ML	4,50	4,12	18,54
4.7.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 ¼ à 2 pol	ML	3,00	6,16	18,48
4.7.3	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	77,54	25,17	1.951,68
	TOTAL DO GRUPO				1.988,70
4.8	COBERTURAS				
4.8.1	Estrutura de Madeira para telha trapezoidal de alumínio ou aço galvanizado, ancorada em laje ou parede	M2	39,59	21,85	865,04
4.8.2	Instalação de Cobertura com telha de aço galvanizado zincado trapezoidal, trapézio alto ou baixo, com 0.43mm de espessura, incl. 11%, fixada com hastes de ferro galvanizado tipo gancho, arruela de borracha e parafuso, inclusive recorte e adaptação de telhas existentes aproveitadas de construções demolidas	M2	56,92	12,99	739,39
4.8.3	Passarinheira para telha trapezoidal	ML	104,30	11,79	1.229,69
4.8.4	Fornecimento e instalação de toldo dim. (2,00x37,27)m	M2	74,54	115,21	8.587,75
	TOTAL DO GRUPO				11.421,87
4.9	ESQUADRIAS				
4.9.1	Fornecimento e Instalação de Porta Tipo Vitro de abrir, 02 Folhas, Pintura Anti Corrosiva de Fábrica, Dim. 2,00x2,10 m, Batente E = 12 cm,	UN	1,00	776,14	776,14

4.9.2	Fornecimento e Instalação de Janela Tipo Vitrô Maxim - Ar c/ Grade, em chapa dobrada n.14, Batente E= 12 cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica (Chapa Requadro #24, Perfil Central #24)	M2	9,50	231,98	2.203,81
4.9.3	Fornecimento e Instalação de Porta Padrão Popular (sem defeitos), Lisa, Dimensão 80 x 210 cm, incl. Portal de Cedrinho Fixado Com Espuma de Poliuretano, Alisar de Cedrinho, Dobradiça de Ferro Galvanizado 31/2"	CJ	2,00	117,30	234,60
4.9.4	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta interna - Padrão Popular	UN	2,00	31,67	63,34
4.9.5	Fornecimento e instalação de tela tipo mosquiteiro fixada em ferro cantoneira	M2	2,00	43,81	87,62
	TOTAL DO GRUPO				3.365,51
4.10	REVESTIMENTOS				
4.10.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	155,08	2,61	404,75
4.10.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	121,75	12,05	1.467,08
4.10.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	25,80	28,21	727,81
	TOTAL DO GRUPO				2.599,64
4.11	PISOS				
4.11.1	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in locu, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp.= 6.00 cm	M2	37,68	19,71	742,67
4.11.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	37,68	24,07	906,95
4.11.3	Fornecimento e Assentamento De Rodapé De Piso Cerâmico, altura 7.00 cm, Assentado Com Argamassa Colante, Para Piso Cor Clara, PEI 05, incl Rejuntamento	ML	33,40	3,10	103,54
4.11.4	Fornecimento e Execução de Calçada em concreto moldado in locu Fck = 13.50 Mpa, junta de dilatação seca, espessura 6.00 cm, acabamento com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado	M2	18,12	30,92	560,27
	TOTAL DO GRUPO				2.313,43
4.12	FORROS E DIVISÓRIAS				
4.12.1	Fornecimento e Instalação de Forro de pvc branco 100 mm, incl. estrutura de madeira para fixação e rodaforro	M2	37,68	35,55	1.339,52
	TOTAL DO GRUPO				1.339,52
4.13	VIDROS				
4.13.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	13,70	62,45	855,56
	TOTAL DO GRUPO				855,56
4.14	PINTURAS				

4.14.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	100,20	4,39	439,87
4.14.2	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 demãos sobre superfície previamente perfeitamente emassada	M2	100,20	3,83	383,76
4.14.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	72,41	6,78	490,93
4.14.4	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	27,40	10,35	283,59
4.14.5	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Emassamento Com Massa Para Madeira (1ª Linha Int ou Ext - Renner, Suvinil ou Ipiranga), Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão	M2	10,08	11,87	119,64
4.14.6	Pintura de Conservação Em Parede ou Teto Com Retoque de Massa, Com Látex Pva(1ª Linha Renner ou Suvinil) , Incl. Lixamento e Limpeza Preliminar, Retoque de massa, aplicação fundo preparador base água, Aplicação de Latex Pva à 02 Demãos	M2	554,50	6,98	3.870,41
4.14.7	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	134,51	6,78	911,97
4.14.8	Pintura de conservação em esquadria metálica c/tinta esmalte duas demãos c/retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	88,36	4,68	413,52
4.14.9	Pintura de conservação em caixa d'água metálica c/tinta esmalte duas demãos c/retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	186,00	4,68	870,48
TOTAL DO GRUPO					7.784,17
4.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.15.1	Fornecimento e instalação de insulfilme	M2	1,50	44,80	67,20
TOTAL DO GRUPO					67,20
4.16	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
4.16.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	5,00	3,74	18,70
4.16.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	8,00	10,96	87,68
4.16.3	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto c/ Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	1,00	15,30	15,30
4.16.4	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	3,00	5,12	15,36
4.16.5	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90º de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	5,00	5,03	25,15
4.16.6	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	3,24	3,24
4.16.7	Fornecimento e Instalação de Te 90º de PVC	UD	2,00	5,69	11,38

	Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm				
4.16.8	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	2,00	10,11	20,22
4.16.9	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	3,00	6,44	19,32
4.16.10	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) 3/4 pol .	UD	1,00	52,85	52,85
4.16.11	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	5,00	92,15	460,75
4.16.12	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	3,00	123,05	369,15
4.16.13	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	5,00	133,54	667,70
4.16.14	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	3,00	42,97	128,91
4.16.15	Fornecimento e Instalação de Kit Assessorio Para WC 05 Peças .	UD	3,00	33,90	101,70
4.16.16	Fornecimento e Instalação de Chuveiro Elétrico 110v ou 220v 03 Temperaturas, Incl. Assessorios	UD	1,00	52,00	52,00
4.16.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro cromado .	UD	3,00	39,50	118,50
4.16.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga cromado 1ª linha.	UD	5,00	31,31	156,55
4.16.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	1,00	18,98	18,98
4.16.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	1,00	5,09	5,09
4.16.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque em PVC cromado .	UD	1,00	9,02	9,02
4.16.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	1,00	20,40	20,40
4.16.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	1,00	12,99	12,99
4.16.24	Fornecimento e Instalação deTubo de Descida Para Vávula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	1,00	7,80	7,80
4.16.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	1,00	2,68	2,68
4.16.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	1,00	7,14	7,14
4.16.27	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 50 mm	M	3,00	5,93	17,79
4.16.28	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 100 mm	M	8,00	9,28	74,24
4.16.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	3,00	5,12	15,36
4.16.30	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	13,32	13,32
4.16.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	8,01	8,01

4.16.32	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	1,00	21,85	21,85
4.16.33	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	1,00	12,62	12,62
4.16.34	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	1,00	3,52	3,52
4.16.35	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	1,00	12,06	12,06
4.16.36	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada 250x172x50	UD		60,10	0,00
4.16.37	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0.07 m) conf. det. n. 15 dop 50 x 50 x 30 cm	UD	1,00	98,41	98,41
	TOTAL DO GRUPO				2.685,74
4.17	LIMPEZA				
4.17.1	Limpeza geral da obra	M2	364,49	2,99	1.089,82
	TOTAL DO GRUPO				1.089,82
	TOTAL AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (ENTRADA)				41.583,22
5	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	1.000,00	4,05	4.050,00
	TOTAL DO GRUPO				4.050,00
5.2	MOVIMENTO DE SOLOS				
5.2.1	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	13,61	19,18	261,03
5.2.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa ate 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	32,64	8,98	293,10
5.2.3	Aterro interno entre baldrames em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio	M3	170,28	24,42	4.158,23
	TOTAL DO GRUPO				4.712,36
5.3	INFRA - ESTRUTURA (DE PLATAFORMA H=1,20M)				
5.3.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	52,92	25,91	1.371,15
5.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	282,24	5,17	1.459,18
5.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em	KG	70,56	5,57	393,01

	Fundações				
5.3.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	4,41	298,86	1.317,97
	TOTAL DO GRUPO				4.541,31
5.4	MESO E SUPER – ESTRUTURA				
5.4.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábuas comuns, com 02 reaproveitamentos	M2	51,24	32,17	1.648,39
5.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	273,28	5,73	1.565,89
5.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	68,32	5,57	380,54
5.4.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	4,27	334,93	1.430,15
5.4.5	Fornecimento e Instalação de Laje pré-fabricada para forro espaçamento entre vigas de 41 cm a espessura da lajota de 8.00 cm e capeamento de 2.00 cm fck 15 mpa, incl tela soldada CA 60 4.20 mm 15 x 15 cm e escoramento	M2	3,54	48,61	172,07
	TOTAL DO GRUPO				5.197,04
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
5.5.1	Execução de impermeabilização c/argamassa de cimento e areia 1:4 a 2.50 cm espessura c/ adição de 140 g/m2 de impermeabilizante, aplicação em parede como revestimento.	M2	3,80	19,01	72,23
5.5.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	34,54	4,85	167,51
	TOTAL DO GRUPO				239,74
5.6	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
5.6.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	1,50	4,12	6,18
5.6.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	2,00	6,16	12,32
5.6.3	Execução de alvenaria de elevação de tijolo maciço dim. média 5.70 x 9.00 x 19.00 cm, assente c/ argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, de 1 vez, junta de 12 mm	M2	72,00	81,93	5.898,96
5.6.4	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	401,40	25,17	10.103,23
	TOTAL DO GRUPO				16.020,69
5.7	COBERTURAS				
5.7.1	Fornecimento e Instalação de Cobertura com	M2	1.000,00	128,01	128.010,00

	telhas metálicas, inclusive fundação, pilares, vigas e estrutura da cobertura				
	TOTAL DO GRUPO				128.010,00
5.8	ESQUADRIAS				
5.8.1	Fornecimento e Instalação de Janela Tipo Vitrô Maxim - Ar c/ Grade, em chapa dobrada n.14, Batente E= 12 cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica (Chapa Requadro #24, Perfil Central #24)	M2	31,60	231,98	7.330,56
5.8.2	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 2,00x2,10 , batente E = 12 cm Com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Sassazaki ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	1,00	982,30	982,30
5.8.3	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 0,80x2,10 , batente E = 12 cm Com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Açofer ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	1,00	179,27	179,27
	TOTAL DO GRUPO				8.492,13
5.9	REVESTIMENTOS				
5.9.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	922,80	2,61	2.408,50
5.9.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	911,40	12,05	10.982,37
5.9.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	12,60	28,21	355,44
	TOTAL DO GRUPO				13.746,31
5.10	PISOS				
5.10.1	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in locu, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp.= 6.00 cm	M2	375,00	19,71	7.391,25
5.10.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	3,00	24,07	72,21
5.10.3	Construção de piso em concreto armado, espessura 20 cm, inclusive regularização do sub-leito, base de concreto rolado AC/BC esp=10 cm, concreto cimento portland c/equipamento de pequeno porte AC/BC, aço CA-50 para transmissão, ligação e armação das placas e transporte comercial conforme normas DNIT e projeto.	M2	625,00	122,11	76.318,75
5.10.4	Execução de escadas com degraus de tijolo maciço, assente com massa forte, inclusive revestimento de espelhos e pisos, dim. (1,50x2,00x1,20)m, (2,00x2,00x1,20)m e rampa (10,00x2,00x1,20)m	UD	3,00	246,19	738,57
5.10.5	Fornecimento e Execução de Calçada em concreto moldado in locu Fck = 13.50 Mpa,	M2	8,00	30,92	247,36

	junta de dilatação seca, espessura 6.00 cm, acabamento com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado				
	TOTAL DO GRUPO				84.768,14
5.11	VIDROS				
5.11.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	31,60	62,45	1.973,42
	TOTAL DO GRUPO				1.973,42
5.12	PINTURAS				
5.12.1	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha; Renner, Coral ou Suvinil) Em Superfície Rebocada, Incluso Demão de Selador Acrílico Pigmentado, 02 Demãos de Látex PVA	M2	441,40	4,92	2.171,68
5.12.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	480,00	6,78	3.254,40
5.12.3	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	134,84	10,35	1.395,59
	TOTAL DO GRUPO				6.821,67
5.13	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
5.13.1	Fornecimento e Instalação de Torneira Bóia p/ Caixa de Água em PVC 3/4 pol	UD	1,00	8,48	8,48
5.13.2	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável com Flanges de PVC Rígido para Tubo Soldável para Caixa de Água D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	1,00	20,15	20,15
5.13.3	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	88,00	3,74	329,12
5.13.4	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	3,50	10,96	38,36
5.13.5	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto c/ Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	1,00	5,12	5,12
5.13.6	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	1,00	5,03	5,03
5.13.7	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	2,00	3,24	6,48
5.13.8	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,69	5,69
5.13.9	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	10,11	10,11
5.13.10	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	1,00	6,44	6,44
5.13.11	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	1,00	52,85	52,85
5.13.12	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	1,00	92,15	92,15
5.13.13	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	123,05	123,05
5.13.14	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária	UD	1,00	133,54	133,54

	de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .				
5.13.15	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	1,00	42,97	42,97
5.13.16	Fornecimento e Instalação de Kit Assessório Para WC 05 Peças .	UD	1,00	33,90	33,90
5.13.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registrocromado .	UD	1,00	39,50	39,50
5.13.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga cromado 1ª linha .	UD	1,00	31,31	31,31
5.13.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	1,00	18,98	18,98
5.13.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	1,00	5,09	5,09
5.13.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque pvc cromado .	UD	1,00	9,02	9,02
5.13.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	1,00	20,40	20,40
5.13.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	1,00	12,99	12,99
5.13.24	Fornecimento e Instalação deTubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	1,00	7,80	7,80
5.13.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	1,00	2,68	2,68
5.13.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	1,00	7,14	7,14
5.13.27	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 50 mm	M	2,00	5,93	11,86
5.13.28	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 100 mm	M	10,00	9,28	92,80
5.13.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	2,00	5,12	10,24
5.13.30	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	13,32	13,32
5.13.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	8,01	8,01
5.13.32	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	1,00	21,85	21,85
5.13.33	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	1,00	12,62	12,62
5.13.34	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	1,00	3,52	3,52
5.13.35	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	1,00	12,06	12,06
5.13.36	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0.07 m) conf. det. n. 15 dop 40 x 40 x 30 cm	UD	1,00	98,41	98,41

5.13.37	Execução de fossa séptica conf. det. n. 8 dop 1.60 x 0.80 x 1.50 m	UD	1,00	1.377,64	1.377,64
5.13.38	Execução de sumidouro conf. det. n. 12 dop diâmetro 1.50 m e profundidade 1.50 m	UD	1,00	840,19	840,19
5.13.39	Fornecimento e Instalação de Caixa de Água de Fibra de Vidro ou PVC, Incl Tampa, 1000 litros	UD	1,00	315,08	315,08
	TOTAL DO GRUPO				3.885,95
5.14	LIMPEZA				
5.14.1	Limpeza geral da obra	M2	1.000,00	2,99	2.990,00
	TOTAL DO GRUPO				2.990,00
	TOTAL CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)				285.448,76
6	REFORMA DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)				
6.1	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
6.1.1	Fornecimento, Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábuas comuns, com 02 reaproveitamentos	M2	23,04	32,17	741,19
6.1.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	128,00	5,73	733,44
6.1.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	32,00	5,57	178,24
6.1.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kg/cm ³) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	2,00	334,93	669,86
	TOTAL DO GRUPO				2.322,73
6.2	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
6.2.1	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	216,00	25,17	5.436,72
	TOTAL DO GRUPO				5.436,72
6.3	REVESTIMENTOS				
6.3.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	432,00	2,61	1.127,52
6.3.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	432,00	12,05	5.205,60
	TOTAL DO GRUPO				6.333,12
6.4	PINTURAS				
6.4.1	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	657,60	6,78	4.458,52
	TOTAL DO GRUPO				4.458,52
	TOTAL REFORMA PLATAFORMA CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)				18.551,09
7	REFORMA ALOJAMENTOS - 08				

	APARTAMENTOS (entrada)				
7.1	COBERTURAS				
7.1.1	Execução de Reparo de cobertura - revisão de cobertura de telhas cerâmicas com tomada de goteiras	M2	235,58	0,69	162,55
	TOTAL DO GRUPO				162,55
7.2	PINTURAS				
7.2.1	Pintura de Conservação Em Parede ou Teto Com Retoque de Massa, Com Látex Pva(1ª Linha Renner ou Suvinil) , Incl. Lixamento e Limpeza Preliminar, Retoque de massa, aplicação fundo preparador base água, Aplicação de Latex Pva à 02 Demãos	M2	516,00	6,98	3.601,68
7.2.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	361,20	6,78	2.448,93
7.2.3	Pintura de conservação em esquadria metálica c/tinta esmalte a duas demãos c/retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	98,38	4,68	460,41
	TOTAL DO GRUPO				6.511,02
7.3	VIDROS				
7.3.1	Fornecimento e Instalação de box para banheiro em perfil de alumínio com acrílico fumê	M2	24,00	110,09	2.642,16
	TOTAL DO GRUPO				2.642,16
7.4	LIMPEZA				
7.4.1	Limpeza geral da obra	M2	235,58	2,99	704,38
	TOTAL DO GRUPO				704,38
	TOTAL REFORMA ALOJAMENTOS (entrada)				10.020,11
8	REFORMA ALOJAMENTOS - 08 APARTAMENTOS (saída)				
8.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
8.1.1	Retirada de madeiramento de telhado constituído por tesouras (telha cerâmica), incl. Transp. p/ local conveniente dentro da obra	M2	235,58	5,42	1.276,84
8.1.2	Retirada de cobertura em telhas cerâmicas ., incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	235,58	4,74	1.116,64
8.1.3	Retirada de todo o forro de madeira inclusive vigas e sarrafos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba	M2	235,58	4,00	942,32
8.1.4	Retirada de caixa d'água pré fabricada incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	UD	4,00	20,37	81,48
8.1.5	Demolição de alvenaria de tijolos maciços, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	6,00	20,39	122,34
	TOTAL DO GRUPO				3.539,62
8.2	COBERTURAS				
8.2.1	Estrutura de Madeira comum para telhado, constituído de tesouras (6x12 e 6x16 cm), terças (6x12 e 6x16 cm), caibros(5 x 6cm), ripas (1 x 5 cm) e contraventamentos p/ cobertura com telha cerâmica ou concreto de 3 a 7 m de vão	M2	235,58	41,02	9.663,49
8.2.2	Fornecimento e Instalação de Cobertura com	M2	235,58	33,57	7.908,42

	telha cerâmica tipo ""plan"", inclinação mínima 35%				
8.2.3	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 25.00 cm	ML	36,00	15,93	573,48
	TOTAL DO GRUPO				18.145,39
8.3	FORROS E DIVISÓRIAS				
8.3.1	Fornecimento e Instalação de Forro de pvc branco 100 mm, incl. estrutura de madeira para fixação e rodaforno	M2	235,58	35,55	8.374,86
	TOTAL DO GRUPO				8.374,86
8.4	PINTURAS				
8.4.1	Pintura de Conservação Em Parede ou Teto Com Retoque de Massa, Com Látex Pva(1ª Linha Renner ou Suvinil) , Incl. Lixamento e Limpeza Preliminar, Retoque de massa, aplicação fundo preparador base água, Aplicação de Latex Pva à 02 Demãos	M2	516,00	6,98	3.601,68
8.4.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	361,20	6,78	2.448,93
8.4.3	Pintura de conservação em esquadria metálica c/ tinta esmalte a duas demãos c/retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	98,38	4,68	460,41
	TOTAL DO GRUPO				6.511,02
8.5	VIDROS				
8.5.1	Fornecimento e Instalação de box para banheiro em perfil de alumínio com acrílico fumê	M2	48,00	110,09	5.284,32
	TOTAL DO GRUPO				5.284,32
8.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.6.1	Fornecimento e Instalação de Caixa de Água de Fibra de Vidro ou PVC, Incl Tampa, 1000 litros	UD	4,00	315,08	1.260,32
	TOTAL DO GRUPO				1.260,32
8.7	LIMPEZA				
8.7.1	Limpeza geral da obra	M2	235,58	2,99	704,38
	TOTAL DO GRUPO				704,38
	TOTAL REFORMA ALOJAMENTOS (saída)				43.819,91
9	AMPLIAÇÃO E REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO (saída)				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	4,35	4,05	17,61
	TOTAL DO GRUPO				17,61
9.2	MOVIMENTO DE SOLOS				
9.2.1	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	1,18	19,18	22,63
9.2.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa ate 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	2,67	8,98	23,97
9.2.3	Aterro interno entre baldrames em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução	M3	0,81	24,42	19,78

	do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio				
	TOTAL DO GRUPO				66,38
9.3	INFRA - ESTRUTURA				
9.3.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	6,50	25,91	168,41
9.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	31,20	5,17	161,30
9.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	7,80	5,57	43,44
9.3.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 15 Mpa (280 kgcimento/m3) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	0,65	289,56	188,21
	TOTAL DO GRUPO				561,36
9.4	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
9.4.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	9,96	32,17	320,41
9.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	39,84	5,73	228,28
9.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	9,96	5,57	55,47
9.4.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 15 Mpa (280 kgcimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	0,83	325,64	270,28
	TOTAL DO GRUPO				874,44
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
9.5.1	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	7,12	4,85	34,53
	TOTAL DO GRUPO				34,53
9.6	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
9.6.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	4,50	4,12	18,54
9.6.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	3,00	6,16	18,48
9.6.3	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	25,02	25,17	629,75
	TOTAL DO GRUPO				666,77
9.7	COBERTURAS				
9.7.1	Estrutura de madeira para telha cerâmica vão até 3,00 m, ancorada sobre laje ou parede	M2	4,35	41,02	178,43
9.7.2	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha cerâmica tipo ""plan"", inclinação mínima 35%	M2	9,80	33,57	328,98
9.7.3	Execução de Reparo de cobertura - revisão de	M2	104,70	5,30	554,91

	cobertura de telhas cerâmicas com tomada de goteiras, incl. Substituição de telhas				
	TOTAL DO GRUPO				1.062,32
9.8	ESQUADRIAS				
9.8.1	Fornecimento e Instalação de Janela Tipo Vitro Maxim - Ar c/ Grade, em chapa dobrada n.14, Batente E= 12 cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica (Chapa Requadro #24, Perfil Central #24)	M2	0,50	231,98	115,99
9.8.2	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 0,80x2,10 , batente E = 12 cm Com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Açofer ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	1,00	179,27	179,27
	TOTAL DO GRUPO				295,26
9.9	REVESTIMENTOS				
9.9.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	51,72	2,61	134,98
9.9.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	25,02	12,05	301,49
9.9.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	14,94	28,21	421,45
	TOTAL DO GRUPO				857,92
9.10	PISOS				
9.10.1	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in locu, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp.= 6.00 cm	M2	3,70	19,71	72,92
9.10.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	3,70	24,07	89,05
9.10.3	Fornecimento e Execução de Calçada em concreto moldado in locu Fck = 13.50 Mpa, junta de dilatação seca, espessura 6.00 cm, acabamento com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado	M2	7,50	30,92	231,90
	TOTAL DO GRUPO				393,87
9.11	FORROS E DIVISÓRIAS				
9.11.1	Fornecimento e Instalação de Forro de pvc branco 100 mm, incl. estrutura de madeira para fixação e rodaforro	M2	3,70	35,55	131,53
	TOTAL DO GRUPO				131,53
9.12	VIDROS				
9.12.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	0,50	62,45	31,22
	TOTAL DO GRUPO				31,22
9.13	PINTURAS				
9.13.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	8,30	4,39	36,43
9.13.2	Pintura Em Látex Acrílico (1ª Linha:Renner,	M2	8,30	3,83	31,78

	Coral ou Suvinil), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada				
9.13.3	Pintura de Conservação Em Parede ou Teto Com Retoque de Massa, Com Látex Pva(1ª Linha Renner ou Suvinil) , Incl. Lixamento e Limpeza Preliminar, Retoque de massa, aplicação fundo preparador base água, Aplicação de Latex Pva à 02 Demãos	M2	209,09	6,98	1.459,44
9.13.4	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	96,28	6,78	652,77
9.13.5	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	6,04	10,35	62,51
9.13.6	Pintura de conservação em esquadria metálica c/ tinta esmalte a duas demãos c/ retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	19,50	4,68	91,26
TOTAL DO GRUPO					2.334,19
9.14	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
9.14.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	5,00	3,75	18,75
9.14.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	8,00	10,96	87,68
9.14.3	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto c/ Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	1,00	5,12	5,12
9.14.4	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	3,00	5,03	15,09
9.14.5	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	5,00	3,24	16,20
9.14.6	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,69	5,69
9.14.7	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	2,00	10,11	20,22
9.14.8	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	2,00	6,44	12,88
9.14.9	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	1,00	52,85	52,85
9.14.10	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) 3/4 pol .	UD	1,00	32,52	32,52
9.14.11	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	1,00	92,15	92,15
9.14.12	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	123,05	123,05
9.14.13	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	133,54	133,54
9.14.14	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	1,00	42,97	42,97
9.14.15	Fornecimento e Instalação de Kit Acessório Para WC 05 Peças .	UD	1,00	33,90	33,90

9.14.16	Fornecimento e Instalação de Chuveiro Elétrico 110v ou 220v 03 Temperaturas, Incl. Assessorios	UD	1,00	52,00	52,00
9.14.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro .	UD	1,00	39,50	39,50
9.14.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga .	UD	1,00	31,31	31,31
9.14.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	1,00	18,98	18,98
9.14.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	1,00	5,09	5,09
9.14.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque .	UD	1,00	9,02	9,02
9.14.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	1,00	20,40	20,40
9.14.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	1,00	12,99	12,99
9.14.24	Fornecimento e Instalação de Tubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	1,00	7,80	7,80
9.14.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	1,00	2,68	2,68
9.14.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	1,00	7,14	7,14
9.14.27	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 50 mm	M	3,00	5,93	17,79
9.14.28	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 100 mm	M	8,00	9,28	74,24
9.14.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	3,00	5,12	15,36
9.14.30	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	13,32	13,32
9.14.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	8,01	8,01
9.14.32	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	1,00	21,85	21,85
9.14.33	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	1,00	12,62	12,62
9.14.34	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	1,00	3,52	3,52
9.14.35	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	1,00	12,06	12,06
9.14.36	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada	UD	1,00	60,10	60,10
9.14.37	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0.07 m) conf. det. n. 15 dop 50 x 50 x 30 cm	UD	1,00	98,41	98,41
TOTAL DO GRUPO					1.236,80

9.15	LIMPEZA				
9.15.1	Limpeza geral da obra	M2	109,05	2,99	326,05
	TOTAL DO GRUPO				326,05
	TOTAL AMPLIAÇÃO E REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO (saída)				8.890,25
10	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (saída)				
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	18,93	4,05	76,66
	TOTAL DO GRUPO				76,66
10.2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
10.2.1	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba botá fora	M3	0,50	16,98	8,49
10.2.2	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	5,40	5,42	29,26
	TOTAL DO GRUPO				37,75
10.3	MOVIMENTO DE SOLOS				
10.3.1	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	2,72	19,18	52,16
10.3.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com masso até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	6,34	8,98	56,93
10.3.3	Aterro interno entre baldrame em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio	M3	3,64	24,42	88,88
	TOTAL DO GRUPO				197,97
10.4	INFRA - ESTRUTURA				
10.4.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	12,48	25,91	323,35
10.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	66,56	5,17	344,11
10.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	16,64	5,57	92,68
10.4.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kg/cm³) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	1,04	298,86	310,81
	TOTAL DO GRUPO				1.070,95
10.5	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
10.5.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	12,24	32,17	393,76
10.5.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	65,28	5,73	374,05

10.5.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	16,32	5,57	90,90
10.5.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	1,02	334,93	341,62
TOTAL DO GRUPO					1.200,33
10.6	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
10.6.1	Execução de impermeabilização c/argamassa de cimento e areia 1:4 a 2.50 cm espessura c/ adição de 140 g/m2 de impermeabilizante, aplicação em parede como revestimento.	M2	31,70	19,01	602,61
10.6.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	12,68	4,85	61,49
TOTAL DO GRUPO					664,10
10.7	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
10.7.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	5,50	4,12	22,66
10.7.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	4,00	6,16	24,64
10.7.3	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	50,82	25,17	1.279,13
TOTAL DO GRUPO					1.326,43
10.8	COBERTURAS				
10.8.1	Estrutura de Madeira para telha estrutural de fibrocimento, ancorada em laje ou parede	M2	18,94	11,49	217,62
10.8.2	Fornecimento e Instalação de Cobertura de cimento amianto estrutural, perfil trapezoidal, altura 250 mm, largura útil 908 mm, largura nominal 1008 mm, de 8 mm de espessura, inclinação mínima 3% (canalete 90)	M2	60,42	64,97	3.925,48
10.8.3	Passarinheira para telha trapezoidal (canalete 90)	ML	3,75	11,79	44,21
10.8.4	Fornecimento e instalação de toldo dim. (2,00x14,5)m	M2	29,00	115,21	3.341,09
TOTAL DO GRUPO					7.528,40
10.9	ESQUADRIAS				
10.9.1	Fornecimento e Instalação de Janela Tipo Vitro Maxim - Ar c/ Grade, em chapa dobrada n.14, Batente E= 12 cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica (Chapa Requadro #24, Perfil Central #24)	M2	2,28	231,98	528,91
10.9.2	Fornecimento e Instalação de Porta Padrão Popular (sem defeitos), Lisa, Dimensão 80 x 210 cm, incl. Portal de Cedrinho Fixado Com Espuma de Poliuretano, Alisar de Cedrinho, Dobradiça de Ferro Galvanizado 31/2"	CJ	1,00	117,64	117,64
10.9.3	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta interna - Padrão Popular	UN	1,00	37,13	37,13
10.9.4	Fornecimento e instalação de tela tipo	M2	1,68	43,81	73,60

	mosquiteiro fixada em ferro cantoneira				
	TOTAL DO GRUPO				757,28
10.10	REVESTIMENTOS				
10.10.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	101,64	2,61	265,28
10.10.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	70,44	12,05	848,80
10.10.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	31,20	28,21	880,15
	TOTAL DO GRUPO				1.994,23
10.11	PISOS				
10.11.1	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in locu, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp.= 6.00 cm	M2	16,56	19,71	326,39
10.11.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	16,56	24,01	397,60
10.11.3	Fornecimento e Assentamento De Rodapé De Piso Cerâmico, altura 7.00 cm, Assentado Com Argamassa Colante, Para Piso Cor Clara, PEI 05, incl Rejuntamento	ML	13,20	3,10	40,92
10.11.4	Fornecimento e Execução de Calçada em concreto moldado in locu Fck = 13.50 Mpa, junta de dilatação seca, espessura 6.00 cm, acabamento com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado	M2	14,55	30,92	449,88
	TOTAL DO GRUPO				1.214,79
10.12	FORROS E DIVISÓRIAS				
10.12.1	Fornecimento e Instalação de Forro de pvc branco 100 mm, incl. estrutura de madeira para fixação e rodaforro	M2	57,06	35,55	2.028,48
	TOTAL DO GRUPO				2.028,48
10.13	PINTURAS				
10.13.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	39,60	4,39	173,84
10.13.2	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada	M2	39,60	3,83	151,66
10.13.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	197,77	6,78	1.340,88
10.13.4	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	9,60	10,35	99,36
10.13.5	Pintura em Esmalte Sintético (1ª	M2	5,04	11,87	59,82

	Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Emassamento Com Massa Para Madeira (1ª Linha Int ou Ext - Renner, Suvinil ou Ipiranga), Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão				
10.13.6	Pintura de Conservação Em Parede ou Teto Com Retoque de Massa, Com Látex Pva(1ª Linha Renner ou Suvinil) , Incl. Lixamento e Limpeza Preliminar, Retoque de massa, aplicação fundo preparador base água, Aplicação de Latex Pva à 02 Demãos	M2	321,55	6,98	2.244,41
10.13.7	Pintura de conservação em esquadria metálica c/ tinta esmalte a duas demãos c/ retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	150,56	4,68	704,62
10.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.14.1	Fornecimento e instalação de insulfilme	M2	8,00	44,80	358,40
	TOTAL DO GRUPO				358,40
10.15	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
10.15.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	5,00	3,75	18,75
10.15.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	8,00	10,96	87,68
10.15.3	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto c/ Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	1,00	5,12	5,12
10.15.4	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	3,00	5,03	15,09
10.15.5	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90º de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	5,00	3,24	16,20
10.15.6	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,69	5,69
10.15.7	Fornecimento e Instalação de Te 90º de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	2,00	10,11	20,22
10.15.8	Fornecimento e Instalação de Joelho 90º Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	2,00	6,44	12,88
10.15.9	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	1,00	52,85	52,85
10.15.10	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) 3/4 pol .	UD	1,00	32,52	32,52
10.15.11	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	1,00	92,15	92,15
10.15.12	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	123,05	123,05
10.15.13	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	133,54	133,54
10.15.14	42,97Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	1,00	42,97	42,97
10.15.15	Fornecimento e Instalação de Kit Assessorio Para WC 05 Peças .	UD	1,00	33,90	33,90
10.15.16	Fornecimento e Instalação de Chuveiro Elétrico 110v ou 220v 03 Temperaturas, Incl. Acessórios	UD	1,00	52,00	52,00
10.15.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro .	UD	1,00	39,50	39,50

10.15.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga .	UD	1,00	31,31	31,31
10.15.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	1,00	18,98	18,98
10.15.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	1,00	5,09	5,09
10.15.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque .	UD	1,00	9,02	9,02
10.15.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	1,00	20,40	20,40
10.15.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	1,00	12,99	12,99
10.15.24	Fornecimento e Instalação de Tubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	1,00	7,80	7,80
10.15.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	1,00	2,68	2,68
10.15.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	1,00	7,14	7,14
10.15.27	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 50 mm	M	3,00	5,93	17,79
10.15.28	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 100 mm	M	8,00	9,28	74,24
10.15.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	3,00	5,12	15,36
10.15.30	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	13,32	13,32
10.15.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	8,01	8,01
10.15.32	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	1,00	21,85	21,85
10.15.33	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	1,00	12,62	12,62
10.15.34	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	1,00	3,52	3,52
10.15.35	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	1,00	12,06	12,06
10.15.36	Execução de caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciço de 1/2 vez revestida com argamassa de cimento e areia 1:3 com impermeabilizante e tampa de concreto armado (e=0.07 m) conf. det. n. 15 dop 50 x 50 x 30 cm	UD	1,00	98,41	98,41
	TOTAL DO GRUPO				1.176,70
10.16	LIMPEZA				
10.16.1	Limpeza geral da obra	M2	218,09	2,99	652,08
	TOTAL DO GRUPO				652,08
	TOTAL AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO SAÍDA				25.059,14
11	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE				

	CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (saída)				
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	725,00	4,05	2.936,25
	TOTAL DO GRUPO				2.936,25
11.2	MOVIMENTO DE SOLOS				
11.2.1	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	16,60	19,18	318,38
11.2.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com masso ate 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	44,70	8,98	401,40
11.2.3	Aterro interno entre baldrames em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio	M3	234,30	24,42	5.721,60
	TOTAL DO GRUPO				6.441,38
11.3	INFRA - ESTRUTURA (DE PLATAFORMA H=1,20M)				
11.3.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	48,20	22,96	1.106,67
11.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	256,00	5,17	1.323,52
11.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	64,00	5,57	356,48
11.3.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granitica britada, e equipamentos.	M3	4,00	298,86	1.195,44
	TOTAL DO GRUPO				3.982,11
11.4	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
11.4.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	33,60	32,17	1.080,91
11.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	179,20	5,73	1.026,81
11.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	44,80	5,57	249,53
11.4.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (305 kgcimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granitica britada, e equipamentos.	M3	2,80	334,93	937,80
	TOTAL DO GRUPO				3.295,05
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
11.5.1	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrames	M2	30,00	4,85	145,50

	com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica				
	TOTAL DO GRUPO				145,50
11.6	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
11.6.1	Execução de alvenaria de elevação de tijolo maciço dim. média 5.70 x 9.00 x 19.00 cm, assente c/ argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, de 1 vez, junta de 12 mm	M2	178,80	81,93	14.649,08
11.6.2	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	218,40	25,17	5.497,12
	TOTAL DO GRUPO				20.146,20
11.7	COBERTURAS				
7.1	Fornecimento de Instalação de Cobertura com telhas metálicas, inclusive fundação, pilares, vigas e estrutura da cobertura	M2	725,00	128,01	92.807,25
	TOTAL DO GRUPO				92.807,25
11.8	REVESTIMENTOS				
11.8.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	561,00	2,61	1.464,21
11.8.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	561,00	12,05	6.760,05
	TOTAL DO GRUPO				8.224,26
11.9	PISOS				
11.9.1	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in locu, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp.= 6.00 cm	M2	177,50	19,71	3.498,52
11.9.2	Construção de piso em concreto armado, espessura 20 cm, inclusive regularização do sub-leito, base de concreto rolado AC/BC esp=10 cm, concreto cimento portland c/equipamento de pequeno porte AC/BC, aço CA-50 para transmissão, ligação e armação das placas e transporte comercial conforme normas DNIT e projeto.	M2	622,50	122,11	76.013,47
11.9.3	Execução de escada com degraus de tijolo maciço, assente com massa forte, inclusive revestimento de espelhos e pisos dim. (1,50x2,00x1,20)m	UD	3,00	246,19	738,57
	TOTAL DO GRUPO				80.250,56
11.10	PINTURAS				
11.10.1	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	561,00	6,78	3.803,58
	TOTAL DO GRUPO				3.803,58
11.11	LIMPEZA				
11.11.1	Limpeza geral da obra	M2	725,00	2,99	2.167,75
	TOTAL DO GRUPO				2.167,75
	TOTAL CONSTRUÇÃO PLATAFORMA CONFERÊNCIA MERCADORIA (saída)				224.199,89
12	REFORMA GUARITAS (entrada e saída)				

12.1	PINTURAS				
12.1.1	Pintura de Conservação Em Parede ou Teto Com Retoque de Massa, Com Látex Pva(1ª Linha Renner ou Suvinil) , Incl. Lixamento e Limpeza Preliminar, Retoque de massa, aplicação fundo preparador base água, Aplicação de Latex Pva à 02 Demãos	M2	44,00	6,98	307,12
12.1.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	105,84	6,78	717,59
12.1.3	Pintura de conservação em esquadria metálica com tinta esmalte a duas demãos com retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	25,44	4,68	119,05
12.1.4	Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão	M2	8,82	7,37	65,00
	TOTAL DO GRUPO				1.208,76
12.2	LIMPEZA				
12.2.1	Limpeza geral da obra	M2	18,00	2,99	53,82
	TOTAL DO GRUPO				53,82
	TOTAL REFORMA GUARITAS (entrada e saída)				1.262,58
13	CONSTRUÇÃO DE GUARITAS PARA A.T.E/PM- (Canteiro central)-02 UNIDADES				
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	28,38	4,05	114,93
	TOTAL DO GRUPO				114,93
13.2	MOVIMENTO DE SOLOS				
13.2.1	Escavação manual em fundações profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte	M3	3,94	19,18	75,56
13.2.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com masso ate 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	9,12	8,98	81,89
13.2.3	Aterro interno entre baldrames em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio	M3	5,28	24,42	128,93
	TOTAL DO GRUPO				286,38
13.3	INFRA - ESTRUTURA				
13.3.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	21,00	25,91	544,11
13.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	100,80	5,17	521,13
13.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	25,20	5,57	140,36
13.3.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (280	M3	2,10	298,86	627,60

	kgcimento/m3) em fundações, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.				
	TOTAL DO GRUPO				1.833,20
13.4	MESO E SUPER – ESTRUTURA				
13.4.1	Fornecimento, Confeção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	27,36	32,17	880,17
13.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	109,44	5,73	627,09
13.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	27,36	5,57	152,39
13.4.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 Mpa (280 kgcimento/m3) em estrutura, virado na obra, composto por cimento portland CP 32 F, areia lavada tipo média a grossa, pedra granítica britada, e equipamentos.	M3	2,28	334,93	763,64
13.4.5	Fornecimento e Instalação de Laje pré-fabricada para forro espaçamento entre vigas de 41 cm a espessura da lajota de 8.00 cm e capeamento de 2.00 cm fck 15 mpa, incl tela soldada CA 60 4.20 mm 15 x 15 cm e escoramento	M2	28,38	48,61	1.379,55
	TOTAL DO GRUPO				3.802,84
13.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
13.5.1	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	24,32	4,85	117,95
13.5.2	Fornecimento e Aplicação de Manta Asfáltica Estruturada com armadura não tecida de Poliéster Espessura 4.00 mm Tipo 3, incl. Aplicação de Primer e Camada Separadora	M2	24,00	38,29	918,96
	TOTAL DO GRUPO				1.036,91
13.6	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
13.6.1	Execução de alvenaria de elevação c/ tijolo cerâmico dim. média 9.00 x 19.00 x 19.00 cm, junta de 12 mm, assente c/ argamassa mista 1:2:8 de 1/2 vez (3%)	M2	96,40	25,17	2.426,38
	TOTAL DO GRUPO				2.426,38
13.7	COBERTURAS				
13.7.1	Fornecimento e Instalação de calha na chapa n.26 com desenvolvimento de 40.00 cm	M	8,00	25,48	203,84
13.7.2	Fornecimento e Instalação de rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 25.00 cm	M	20,00	15,93	318,60
13.7.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC para águas pluviais inclusive braçadeira para fixação - 100 mm	ML	7,00	17,33	121,31
13.7.4	Fornecimento e instalação de curva PVC 90° - 100 mm	UD	4,00	19,84	79,36
	TOTAL DO GRUPO				723,11
13.8	ESQUADRIAS				
13.8.1	Fornecimento e Instalação de Janela Tipo Vitrô Maxim - Ar c/ Grade, em chapa dobrada n.14, Batente E= 12 cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica (Chapa Requadro #24, Perfil Central #24)	M2	24,00	231,98	5.567,52

13.8.2	Fornecimento e Instalação de Porta tipo veneziana de Abrir, em chapa dobrada n.14, 01 Folha Dim. 0,80x2,10 , batente E = 12 cm Com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Sassazaki ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	2,00	392,92	785,84
TOTAL DO GRUPO					6.353,36
13.9	REVESTIMENTOS				
13.9.1	Fornecimento e Aplicação de Chapisco de Aderência c/Argamassa de Cimento e Areia Traço 1:3 e= 5 mm, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	240,80	2,61	628,48
13.9.2	Fornecimento e Aplicação de Reboco Paulista Utilizando Argamassa Mista de Cimento Cal e Areia no Traço 1:2:8 com 20 mm de Espessura, Aplicado em Parede Interna ou Externa	M2	240,80	12,05	2.901,64
TOTAL DO GRUPO					3.530,12
13.10	PISOS				
13.10.1	Contrapiso em concreto Fck=13.50 Mpa, moldado in locu, acabamento feito com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado, pronto para receber o piso, esp.= 6.00 cm	M2	24,00	19,71	473,04
13.10.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	24,00	24,07	577,68
13.10.3	Fornecimento e Assentamento De Rodapé De Piso Cerâmico, altura 7.00 cm, Assentado Com Argamassa Colante, Para Piso Cor Clara, PEI 05, incl Rejuntamento	ML	28,00	3,10	86,80
13.10.4	Fornecimento e Execução de Calçada em concreto moldado in locu Fck = 13.50 Mpa, junta de dilatação seca, espessura 6.00 cm, acabamento com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado	M2	36,00	30,92	1.113,12
TOTAL DO GRUPO					2.250,64
13.11	VIDROS				
13.11.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	24,00	62,45	1.498,80
TOTAL DO GRUPO					1.498,80
13.12	PINTURAS				
13.12.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	84,00	4,39	368,76
13.12.2	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada	M2	84,00	3,83	321,72
13.12.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	106,72	6,78	723,56
13.12.4	Pintura em Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria Metálica, inclusive lixamento uma demão de zarcão laranja, correções de imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	58,08	10,35	601,12

	TOTAL DO GRUPO				2.015,16
13.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.13.1	Fornecimento e instalação de insulfilme	M2	24,00	44,80	1.075,20
	TOTAL DO GRUPO				1.075,20
13.14	LIMPEZA				
13.14.1	Limpeza geral da obra	M2	28,38	2,99	84,85
	TOTAL DO GRUPO				84,85
	TOTAL CONSTRUÇÃO GUARITAS PARA A.T.E. e P.M.- (Canteiro central)				27.031,88
14	DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE BALANÇAS MECÂNICAS (entrada e saída)				
14.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
14.1.1	Demolição de concreto armado em fundações com utilização de rompedor pneumático elétrico (martetele), incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	98,00	35,13	3.442,74
14.1.2	Demolição de concreto armado acima do embasamento com utilização de rompedor pneumático elétrico (martetele), incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	19,10	32,06	612,34
14.1.3	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	24,00	16,98	407,52
14.1.4	Retirada de estrutura metálica para telhados, incl. retirada da argamassa e transporte p/ local conveniente dentro da obra	M2	126,00	4,00	504,00
14.1.5	Retirada de cobertura em telhas de cimento aminato, alumínio, plástico e c.g., incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	126,00	2,70	340,20
14.1.6	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra M2 4,2100 1,2400 5,4500	M2	78,72	5,42	426,66
14.1.7	Demolição de contrapiso ou calçada, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	17,50	3,38	59,15
	TOTAL DO GRUPO				5.792,61
14.2	MOVIMENTO DE SOLOS				
14.2.1	Escavação manual profund. até 2 mts em solo de 1ª categoria - em qualquer tipo de solo exceto rocha, sendo volume medido no corte (para demolição de fundação)	M3	8,00	19,18	153,44
14.2.2	Aterro interno entre baldrames em camadas de altura máxima de 20 cm, utilizando compactador mecânico, incl. carga manual e transporte manual de caixa de empréstimo, deixando perfeitamente pronto para execução do contrapiso ou calçada. Inclusive área de calçada do prédio	M3	270,00	24,42	6.593,40
	TOTAL DO GRUPO				6.746,84
	TOTAL DEMOLIÇÃO / RETIRADA BALANÇAS MECÂNICAS (entrada e saída)				12.539,45

15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO (entrada e saída)				
15.1	Fornecimento e Execução de Calçada em concreto moldado in locu Fck = 13.50 Mpa, junta de dilatação seca, espessura 6.00 cm, acabamento com régua de alumínio e desempenadeira de madeira, perfeitamente nivelado	M2	66,00	30,92	2.040,72
15.2	Fornecimento e espalhamento de brita	M3	150,00	57,61	8.641,50
15.3	Fornecimento e Instalação de Alambrado c/ Tela Arame Galv. Sold. 150x50 fio 12, alt. da tela 1.50 m, fix. em Mourão de concr. Pré moldado h= 2.80 m, cada 2.50 m, arame galv. n.10, incl.mureta de alvenaria h=0.50 m chapiscada, rebocada e caiada	M	120,00	93,62	11.234,40
15.4	Fornecimento e Instalação de portão em cano galvanizado 2 pol e tela galvanizada malha 2cm	M2	36,00	128,06	4.610,16
15.5	Gramma em placas com manutenção por 30 dias com irrigação 02 a 03 Vezes Por Semana, pulverização, adubação e substituição de mudas mortas	M2	120,00	5,28	633,60
15.6	Fornecimento e Plantio de Mini Ixória (pequena), com manutenção por 60 dias com irrigação, pulverização, poda e substituição de mudas mortas	UD	75,00	1,35	101,25
15.7	Fornecimento e Plantio de Pingo de Ouro (pequena), com manutenção por 60 dias com irrigação, pulverização, poda e substituição de mudas mortas	UD	75,00	1,23	92,25
15.8	Fornecimento e Plantio de Sansão do Campo (pequena), com manutenção por 60 dias com irrigação, pulverização, poda e substituição de mudas mortas	UD	800,00	1,10	880,00
15.9	Retirada e Plantio de árvore de grande porte (Oiti), manutenção por 60 dias com irrigação, pulverização, poda e substituição de mudas	UD	20,00	51,84	1.036,80
	TOTAL DO GRUPO				29.270,68
	TOTAL URBANIZAÇÃO e PAISAGISMO (entrada e saída)				29.270,68
16	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
16.1	Fornecimento e instalação de caixa d'água metálica tipo taça, com capacidade 30 m3, torre de 6,00m, inclusive fundação e interligação à rede existente (saída p/ entrada)	UD	1,00	34.466,79	34.466,79
16.2	Fornecimento e instalação de kit tratamento de água	UD	1,00	787,81	787,81
16.3	Execução de fossa séptica conf. det. n. 4.00 x 2.00 x 1.80 m	UD	1,00	4.440,20	4.440,20
16.4	Execução de sumidouro conf. det. n. 12 dop diâmetro 3.00 m e prof. 3.30 m	UD	1,00	3.431,78	3.431,78
	TOTAL DO GRUPO				43.126,58
	TOTAL DSISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO				43.126,58
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO				

17.1.1	Fornecimento e instalação de luva de pvc 4" roscavel	M	20,00	19,11	382,20
17.1.2	Fornecimento e instalação de luva de pvc 2" roscavel	M	20,00	2,52	50,40
17.1.3	Fornecimento e instalação de luva de pvc 1" roscavel	M	12,00	1,39	16,68
17.1.4	Fornecimento e instalação de curva de pvc 2"	M	6,00	7,02	42,12
17.1.5	Fornecimento e instalação de curva de pvc 4"	M	6,00	23,58	141,48
17.1.6	Fornecimento e instalação de curva de pvc 1"	M	12,00	2,95	35,40
17.1.7	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 1" (32mm) corrugado de pvc	m	100,00	5,17	517,00
17.1.8	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc 1" (32mm) corrugado de pvc	BR	20,00	9,91	198,20
17.1.9	Fornecimento e instalação de Bucha e Arruela 4"	UN	30,00	7,15	214,50
17.1.10	Fornecimento e instalação de Bucha e Arruela 2"	UN	30,00	3,35	100,50
17.1.11	Fornecimento e instalação de Isolador Roldana de Plástico30x30 C/ Parafuso de 3/4 pol.	UN	50,00	0,62	31,00
17.1.12	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 2.50 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar.	ML	600,00	2,79	1.674,00
17.1.13	Fornecimento e instalação de cabo de cobre seção 4.00 mm2, com isolamento para 750 v, com caract. não propagante ao fogo e auto extingüível, pirastic flex ou similar.	ML	800,00	3,57	2.856,00
17.1.14	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 6.00 mm2,para tensão de 750 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	700,00	4,56	3.192,00
17.1.15	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 25.00 mm2,para tensão de 750 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	800,00	14,75	11.800,00
17.1.16	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 50.00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	400,00	31,15	12.460,00
17.1.17	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 70.00 mm2,para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	300,00	38,62	11.586,00
17.1.18	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monopolar tipo ASJ 20A da marca Eletromar,Soprano ou Mesmo Padrão	UN	10,00	11,05	110,50
17.1.19	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico tipo ASJ 25A da marca Eletromar,Soprano ou Mesmo Padrão	UN	12,00	45,08	540,96
17.1.20	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico tipo ASJ 30A da marca Eletromar,Soprano ou Mesmo Padrão	UN	10,00	45,08	450,80
17.1.21	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico tipo ASJ 40A da marca Eletromar,Soprano ou Mesmo Padrão	UN	8,00	60,33	482,64
17.1.22	Fornecimento e Instalação de Disjuntor	UN	6,00	82,97	497,82

	trifásico tipo ASJ 70A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão 98,97 16.494,85				
17.1.23	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico 4,61t46,10 tipo ASJ 100A da marca Eletromar, Soprano 10,94 109,40 ou Mesmo Padrão 87,95 527,70	UN	5,00	98,97	494,85
17.1.24	Fornecimento e Instalação 124,08d868,56e Interruptor Simples de Embutir 2 teclas 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	10,00	12,69	126,90
17.1.25	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P universal de Embutir 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	10,00	4,61	46,10
17.1.26	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P+T universal de Embutir 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	10,00	10,94	109,40
17.1.27	Fornecimento e instalação de conjunto arstrop com tomada bipolar mais polo terra e disjuntor termomagnético Bipolar de 30A/250v para embutir UL, em caixa metálica de 4" x 4" x 2"	CJ	6,00	87,95	527,70
17.1.28	Fornecimento e instalação de conjunto de tomada tripolar tipo industrial com tampa de proteção.	CJ	7,00	124,08	868,56
17.1.29	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha industrial e comercial com lâmpada fluorescente 2 x 32w, reator alto fator de potência partida rápida e acessórios	CJ	30,00	77,26	2.317,80
17.1.30	Fornecimento e instalação de lâmpada vapor de sódio 250w	UN	72,00	65,21	4.695,12
17.1.31	Fornecimento e instalação de reator para lampada vapor de sodio 250 w AFP externo	UN	72,00	89,61	6.451,92
17.1.32	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante plástica, de 20.00 m	UN	25,00	17,61	440,25
17.1.33	Chave de comando p/ iluminação 2x60x220v	UN	4,00	737,45	2.949,80
17.1.34	Fita de autofusão 19mm x 10m	UN	10,00	15,53	155,30
17.1.35	Fornecimento de Quadro de distribuição elétrico de 12 circuitos com barramento de cobre de 100 A, com barra de neutro e terra	UN	4,00	49,24	196,96
17.1.36	Fornecimento de Quadro de distribuição elétrico de 40 circuitos com barramento de cobre de 300 A, com barra de neutro e terra	UN	3,00	551,63	1.654,89
17.1.37	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 60 x 60 cm	UN	6,00	181,29	1.087,74
17.1.38	Fornecimento e instalação de ventilador de teto completo	UN	6,00	185,47	1.112,82
	TOTAL DO GRUPO				70.616,31
17.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E INCÊNDIO				
17.2.1	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nú seção 35.00 mm2	ML	150,00	13,64	2.046,00
17.2.2	Fornecimento e Instalação de molde HCT 5/8.35-2	UN	2,00	84,03	168,06
17.2.3	Fornecimento e Instalação de Solda Exotérmica 90	UN	30,00	7,29	218,70
17.2.4	Fornecimento E Instalação De Componentes P/ Aterramento - Haste Aterramento BC De 5/8" X 2,40 M	UN	35,00	42,56	1.489,60
17.2.5	Fornecimento E Instalação De Mastro de 20	UN	4,00	1.233,91	4.935,64

	metros com captor franklin com isoladores de decida.				
	TOTAL DO GRUPO				8.858,00
17.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Lógica e telefonia				
17.3.1	Fornecimento e Instalação de cabo UTP cat 5 E	m	400,00	2,13	852,00
17.3.2	Fornecimento e Instalação de conctor rj 45 cat 5 E	un	24,00	23,50	564,00
17.3.3	Fornecimento e Instalação de patch cable cat 5 E	un	12,00	14,69	176,28
17.3.4	Fornecimento e Instalação de Tomada para Rj 45 duas saidas completa	un	12,00	15,68	188,16
17.3.5	Fornecimento e Instalação de Swich 24 portas gerenciável.	un	1,00	1.401,29	1.401,29
17.3.6	Fornecimento e Instalação de cabo fibra óptica mm outdoor com 6 F (50/127um)	un	300,00	3,32	996,00
17.3.7	Fornecimento e Instalação de conversor de fibra óptica mm para RJ 45	un	2,00	68,93	137,86
17.3.8	Fornecimento e Instalação de caixa de emenda para fibra óptica uso interno 6f	un	4,00	45,54	182,16
17.3.9	Fornecimento e instalação de hubby 4 portas	un	2,00	248,16	496,32
	TOTAL DO GRUPO				4.994,07
17.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO				
17.4.1	Fornecimento de Rele fotocélula com base.	UN	15,00	20,64	309,60
17.4.2	Isolador tipo roldana de porcelana com suporte para poste circular ou DT	UN	30,00	3,97	119,10
17.4.3	Eletroduto de PVC 2" x 3,0 m (barra)	UN	11,00	24,46	269,06
17.4.4	Eletroduto de PVC 4" x 3,0 m (barra)	UN	10,00	54,76	547,60
17.4.5	Fornecimento e Instalação de Cabo de Alumínio Multiplexado 3 x 1 x 70 mm ² + 70 mm ² - Fase CA, Isolamento com XLPE e Neutro Nú CAL	ML	1.730,00	27,79	48.076,70
17.4.6	Fornecimento e Instalação de Elo Fusível de Alta Tensão 6 H 500 mm	UN	3,00	5,51	16,53
17.4.7	Fornecimento e Instalação de Para Raios 12 KV 10 KA Polimérico ZQP	UN	3,00	196,04	588,12
17.4.8	Fornecimento e instalação de cinta circular de aço galvanizado diam. 180.00 mm	UN	18,00	20,45	368,10
17.4.9	Conector perfurante 16-120 x 4,0-70 mm ²	UN	82,00	12,06	988,92
17.4.10	Alça preformada serviço 70 mm ²	UN	30,00	3,84	115,20
17.4.11	Recuperação de luminária tipo iluminação Pública, com pintura e remanejamento de poste	vb	1,00	1.575,62	1.575,62
	TOTAL DO GRUPO				52.974,55
	TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				137.442,93
	TOTAL GERAL AMPLIAÇÃO E REFORMA POSTO FISCAL HENRIQUE PEIXOTO				1.004.949,00

**ANEXO II
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL	DIAS CORRIDOS						
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS- PROJETOS, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO	2,41	24.184,50	24.184,25						
				100,00%						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50	5.021,31	5.021,31						
				100,00%						
3	CONSTRUÇÃO DEPENDÊNCIAS DO GARANTIDO	6,72	67.496,72	22.273,92	22.273,92	22.948,88				
	(ENTRADA)			33,00%	33,00%	34,00%				
4	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO	4,14	41.583,22	21.914,36	19.668,86					
	(ENTRADA)			52,70%	47,30%					
5	CONSTRUÇÃO PLATAFORMA CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS	28,40	285.448,76		49.239,91	49.239,91	49.239,91	88.489,12	49.239,91	
	(ENTRADA)				17,25%	17,25%	17,25%	31,00%	17,25%	
6	REFORMA PLATAFORMA CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS	1,85	18.551,09					18.551,09		
	(ENTRADA)							100,0%		
7	REFORMA DE ALOJAMENTOS	1,00	10.020,11				10.020,11			
	(ENTRADA)						100,0%			
8	REFORMA DE ALOJAMENTOS	4,36	43.819,91			21.909,96	21.909,96			
	(SAÍDA)					50,00%	50,00%			
9	AMPLIAÇÃO E REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO	0,89	8.890,25				8.890,25			
	(SAÍDA)						100,00%			
10	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO	2,49	25.059,14			15.035,48	10.023,66			
	(SAÍDA)					60,00%	40,00%			
11	CONSTRUÇÃO PLATAFORMA CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS	22,31	224.199,89		56.049,97	56.049,97	33.629,98	33.629,98	44.839,98	
	(SAÍDA)				25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	20,00%	
12	REFORMA DE GUARITAS	0,13	1.262,58					1.262,58		
	(ENTRADA E SAÍDA)							100,0%		

13	CONSTRUÇÃO DE GUARITAS P/ ATE/PM- 02 UNIDADES	2,69	27.031,88				13.515,94	13.515,94	
							50,00%	50,00%	
14	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE BALANÇAS MECÂNICAS	1,25	12.539,45	12.539,45					
	(ENTRADA E SAÍDA)			100,00%					
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2,91	29.270,68					10.244,74	19.025,94
	(ENTRADA E SAÍDA)							35,00%	65,00%
16	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO	4,29	43.126,58				12.937,97	15.094,30	15.094,30
	SANITÁRIO						30,00%	35,00%	35,00%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	13,68	137.442,93	20.616,44	34.360,73	27.488,59	34.360,73	20.616,44	
				15,00%	25,00%	20,00%	25,00%	15,00%	
	TOTAL SIMPLES EM R\$	100,0 0	1.004.949,00	106.549,97	181.593,40	170.762,84	194.528,51	223.314,14	128.200,13
				10,60%	18,07%	16,99%	19,36%	22,22%	12,76%
	TOTAL ACUMULADO EM R\$			106.549,97	288.143,37	458.906,21	653.434,72	876.748,87	1.004.949,0 0
				8,86%	23,64%	40,59%	59,80%	83,34%	100,00%