



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Fazenda
SEFAZ

TERMO DE CONTRATO N. 057/2007/FUNGEFAZ/SEFAZ

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 Senhor **WALDIR JÚLIO TEIS**, brasileiro, casado, Advogado, portador do RG n. 961.926 SSP/PR e inscrito no CPF sob o n. 212.598.289-72, denominada **CONTRATANTE** e, a empresa **CONSTRUTORA IP INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 15.085.327/0001-80, estabelecida na Rua C, n.º 10, Bairro Morada do Ouro, Setor Centro Sul, Cuiabá/MT, denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Senhor **ITAMAR JESUS PIMENTA**, portador da Carteira do CREA n. 1393/D-MT, inscrito do CPF n. 065.316.601-04, residente e domiciliado na Rua C, n.º 10, Bairro Morada do Ouro, Setor Centro Sul, Cuiabá/MT, têm nos termos da **TOMADA DE PREÇOS N. 001/2007/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 Rio Correntes, no Município de Itiquira-MT, conforme especificações do objeto descritas nos Anexos I e II deste Contrato, bem como no Edital de Licitação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA EXECUÇÃO DO OBJETO

3.1. O objeto contratado será executado no Posto Fiscal Rio Correntes, localizado na divisa entre os Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, BR 163, Município de Itiquira-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 I e 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\$ 1.228.783,08 (um milhão duzentos e vinte e oito mil setecentos e oitenta e três reais e oito centavos)**, 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, inscrito no CNPJ sob o nº 04.250.009/0001-01, 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 como 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.** Toda Nota Fiscal deverá ser entregue em duas vias, e acompanhado juntamente com a apresentação da regularidade documental relacionada abaixo:
- 4.7.1.** Certidão de Registro de Contrato dos serviços ou obra no CREA;
- 4.7.2.** Matrícula/Cadastro específico da obra de construção civil no INSS;
- 4.7.3.** Prova de recolhimento do FGTS, relativo a todos os empregados da Contratada, correspondente ao mês da última competência vencida;
- 4.7.4.** Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da Contratada, através de Certidões expedidas pelos órgãos competentes, que estejam dentro do prazo de validade expresso na própria certidão, composta de:
- 4.7.4.1.** Certidão de quitação de Tributos Federais, neles abrangidas as Contribuições Sociais, administrados pela Secretaria da Receita Federal;
- 4.7.4.2.** Certidão quanto à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria da Fazenda Nacional – Ministério da Fazenda;
- 4.7.4.3.** CND – Certidão Negativa de Débito Fiscal, expedida pela Agência Fazendária da Secretaria de Estado de Fazenda do respectivo domicílio tributário, e a Certidão negativa de Dívida Ativa da, de competência da Procuradoria Geral do Estado;
- 4.7.4.4.** Certidão expedida pela Prefeitura Municipal;
- 4.7.4.5.** CRF – Certidão de regularidade de FGTS;
- 4.7.4.6.** CND – Certidão Negativa de Débito do INSS, relativo à Contratada;
- 4.7.4.7.** Será retido na última medição o valor correspondente a 2,5% (dois e meio por cento) do valor global da obra, limitado a R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais) que será depositado em conta específica do órgão responsável pelo pagamento. O valor nominal será retido será liberado à empresa contratada mediante a apresentação da CND mencionada no item 4.7.4.6.
- 4.7.4.8.** A empresa terá um prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias consecutivos contados a partir da liquidação da Medição Final, para apresentação da CND mencionada no item 4.7.4.6.
- 4.8.** 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*”.
- 4.9.** Os pagamentos serão efetuados por ordem bancária, tomada junto ao Banco do Brasil S.A., endereçada ao banco discriminado na Nota Fiscal.
- 4.10.** As despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças serão de responsabilidade da Contratada.
- 4.11.** O pagamento efetuado a Contratada não a isentará de suas responsabilidades vinculadas à 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.** 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;
- 4.13.1.** 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.
- 4.14.** Todas as deduções legais permitidas serão devidamente comprovadas e consignadas na Nota Fiscal/Fatura de forma discriminada.

4.15. 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 24 de outubro de 2007 e término previsto para 24 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 DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA

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

<p>Projeto Atividade: 1007 Elemento Despesa: 4490.5104 Fonte: 240</p>
--

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:
- 9.2.1.** 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 VEDAÇÕES

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 da Contratada, 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 do Fundo de Gestão Fazendária –FUNGEFAZ-CAUÇÃO, na Conta Corrente 1041866-0 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, excluindo 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, 24 de Outubro de 2007.

WALDIR JÚLIO TEIS
SECRETÁRIO DE ESTADO DE FAZENDA
CONTRATANTE

EMANOEL GOMES BEZERRA JÚNIOR
SECRETÁRIO ADJUNTO DE GESTÃO
ORDENADOR DE DESPESAS

CONSTRUTORA IP INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA
ITAMAR JESUS PIMENTA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

RG:

RG:

ANEXO I

1. DESCRIÇÃO SINTÉTICA DO PROJETO

1.1. O conjunto arquitetônico atual é composto por 03 (três) unidades de administração, 06 (seis) alojamentos, cozinha/refeitório, 02 (duas) plataformas de conferência de mercadorias, 02 (duas) balanças de aferição de cargas, 02 (duas) casas de máquinas e depósito, edificadas em área cortada pela BR-163, com designações de “entrada” e “saída” do Estado.

1.2. No Posto de Entrada do Estado, a obra corresponderá a:

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

1.2.2. Ampliação e Reforma do prédio da Administração;

1.2.3. Reforma de 02 (dois) Alojamentos, da Plataforma de conferência de mercadorias e da 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. No Posto de Saída do Estado, a obra corresponderá a:

1.3.1. Construção de Plataforma de Conferência de Mercadorias, de Guarita para ATE/PM no canteiro central, de Restaurante, de Dependências da Polícia Militar;

1.3.2. Reforma do prédio da Administração, de 04 (quatro) Alojamentos, da Cozinha/refeitório, da Plataforma de conferência de mercadorias, da antiga Administração, do Galpão depósito e da Guarita;

1.3.3. Demolição e retirada de Balança mecânica e de Plataforma de conferência de mercadorias;

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

1.3.5. 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 todas as ferramentas, 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.

2. 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.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES:

3.1. 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;

3.2. 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.

3.3. 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;

3.4. 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.

4. DEMOLIÇÃO E RETIRADA:

4.1. Serão demolidas a Plataforma de Conferência de Mercadorias da saída do Estado e as 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 da cobertura da Dependência do Garantido, a ser construído anexo à Administração da entrada do posto fiscal. Mesmo procedimento deve-se aplicar nas demais retiradas, prevendo-se a possibilidade de aproveitamento desses materiais;

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

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

5. TERRAPLANAGEM:

5.1. 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;

5.2. 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.

6. FUNDAÇÕES:

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

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

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

6.4. Em terrenos com desnível, como onde será construída a Dependência do Garantido, a alvenaria de embasamento com reforço de pilares e vigas de sustentação, funcionarão como arrimo ao aterro que deverá nivelar a nova construção ao prédio existente. Mesmo procedimento será aplicado na Plataforma de Conferência de Mercadorias, cujo desnível da plataforma de apoio será de 1,20m;

6.5. 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;

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

6.7. 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;

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

7. 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.

8. 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;

8.1. 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;

8.2. 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.

9. ESTRUTURA:

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

9.2. O Restaurante, as Guaritas para A.T.E./P.M., e as 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;

9.3. 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;

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

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

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

10. ALVENARIA DE ELEVAÇÃO:

10.1. 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;

10.2. 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;

10.3. 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;

10.4. Todas as Plataformas de Conferência de Mercadorias receberão fechamento lateral com alvenaria de tijolos cerâmicos, inclusive a existente na entrada do Estado.

11. COBERTURA

11.1. ESTRUTURA: Na saída do Estado: Serão retiradas as estruturas de madeira dos 04 (quatro) alojamentos e da cozinha/refeitório para execução de nova cobertura, primando na retirada, para reaproveitamento do que estiver em boas condições de uso. Na Dependência da Polícia Militar, anexo do antigo prédio da Administração, a estrutura será de madeira ancorada em viga de concreto. No Restaurante a estrutura será de madeira constituída de tesouras para vencer vãos de 7 a 10 metros e demais componentes, que deverão receber imunização com pentox ou similar, a duas demãos.

11.1.1. Nos anexos da Administração da entrada, Dependências do Garantido e da Polícia Militar, a estrutura será de madeira ancorada em viga de concreto;

11.1.2. 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;

11.1.3. As Plataformas de Conferência de Mercadorias serão estruturados conforme especificação de projeto;

11.2. TELHAS: Na saída do Estado serão retiradas todas as telhas cerâmicas dos 04 (quatro) alojamentos e da cozinha/refeitório 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;

11.2.1. No restaurante serão utilizadas telhas cerâmicas tipo romana, com inclinação mínima de 35%;

11.2.2. Os prédios da Administração 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;

11.2.3. Na antiga Administração da saída serão substituídas as telhas estruturais de fibrocimento do tipo canaleta 90 que estiverem danificadas, bem como será utilizado o mesmo tipo de telha no anexo - Dependência da Polícia Militar, inclinação mínima de 3%;

11.2.4. 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, canaleta 90, conforme especificado em planilha;

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

11.2.6. 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;

11.2.7. As Plataformas de Conferência de Mercadorias receberão cobertura conforme especificação de projeto;

11.2.8. 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.

12. REVESTIMENTOS

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

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

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

12.4. 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. Deverão ser substituídos os azulejos de 03 (três) sanitários e da copa da antiga Administração da saída do Estado.

13. PISO:

13.1. 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;

13.2. 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;

13.3. Na antiga Administração da saída do Estado, parte do piso cerâmico danificado deverá ser substituído;

13.4. 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;

13.5. 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;

13.6. 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.

14. ESQUADRIAS

14.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA: Na antiga Administração da saída do Estado serão substituídas 04 (quatro) portas internas de madeira e instaladas 02 (duas) novas;

14.1.1. 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 as dimensões do projeto arquitetônico;

14.1.2. Nas portas serão utilizadas dobradiças niqueladas e fechaduras cromadas de 1ª qualidade.

14.2. ESQUADRIAS DE FERRO: Nas construções novas, as portas externas serão de abrir, tipo veneziana, com batente de ferro, pintura anticorrosiva de fábrica, 1ª linha. Nos refeitórios do Restaurante serão assentadas 02 (duas) portas, nas dimensões de (1,60x2,10)m, que terão 02 (duas) folhas de abrir com vidro;

14.2.1. As janelas metálicas serão tipo maximar, com vidro, exceto aquelas a serem assentadas nos dormitórios da Polícia Militar e do Restaurante, que serão venezianas de correr, com tela tipo mosquiteiro, conforme especificado em projeto e planilha;

14.2.2. Todas as esquadrias de ferro deverão receber uma demão de zarcão, antes da pintura final e obedecer rigorosamente às dimensões do projeto arquitetônico.

15. FORROS E DIVISÓRIAS: Nas dependências da Polícia Militar da entrada e da saída do Estado serão instalados forros de PVC branco 100 mm, inclusive rodaforno;

15.1. Serão instaladas divisórias de granilite nos sanitários da Dependência do Garantido, assentadas com argamassa de cimento areia 1:3.

16. VIDROS: Os vidros serão do tipo comum, espessura 4 mm, fixados nos montantes com massa própria;

16.1. 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.

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

17.1. 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.

17.2. 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;

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

17.4. 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;

17.5. 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;

17.6. 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;

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

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

17.9. 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;

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

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

18. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

18.1. 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;

18.2. 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.

18.3. Três banheiros e copa da antiga Administração da saída do Estado serão totalmente reformados, com substituição de louças, ferragens, peças e conexões hidro-sanitárias;

18.4. Para atender o Restaurante e a Plataforma de Conferência da entrada do Estado, serão construídos fossas sépticas e sumidouros, em dimensões especificadas na planilha de quantificação. As fossas sépticas deverão ser de alvenaria de tijolos de 1 vez, chapiscado e revestidas 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;

18.5. A fossa e o sumidouro que servem a atual cozinha/refeitório deverão ser recuperados e limpos, inclusive caixas de gordura e de inspeção;

18.6. 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;

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

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

18.9. 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;

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

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

19. PINTURA

19.1. PAREDES INTERNAS: As paredes e tetos internos, onde não houver 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;

19.2. Nas construções novas e ampliações, as paredes receberão massa corrida PVA em 02 demãos para posterior lixamento e pintura.

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

19.3. ESQUADRIAS DE FERRO:

19.3.1. Todas as esquadrias de ferro deverão ser limpas antes de receber a pintura;

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

19.3.3. A estrutura metálica do Galpão da saída do Estado e as caixas d'água metálicas deverão receber pintura de conservação com esmalte sintético a 02 (duas) demãos.

19.4. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FORROS:

19.4.1. 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;

19.4.2. 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;

19.4.3. Os forros de madeira receberão pintura com verniz marítimo em 03 demãos.

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

20. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

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

20.2. No Restaurante deverá ser executada bancada em ardósia, conforme projeto, com cubas de inox previamente assentadas, e apoiada sobre bases em alvenaria revestida com azulejos de cor branca;

20.3. Nos prédios de Administração, entrada e saída do Estado, as bancadas de ardósia existente deverão ser recordadas e rebaixadas de modo a atender a seguinte especificação: largura = 0,60 m e altura = 0,75 m. Assim como serão instalados protetores de sol (toldos de lona) com largura = 2,00 m e comprimento especificado para cada prédio;

20.4. 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.

21. URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E RESERVAÇÃO DE ÁGUA

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

21.1.1. Será executada canaleta de tijolos maciços ½ vez para escoamento de águas pluviais, inclusive grelha de ferro, entre prédios da Administração e dos Alojamentos da entrada do Estado;

21.1.2. Serão executados 150,00 metros de valeta natural nos fundos dos prédios da saída do Estado, para escoamento de águas pluviais;

21.1.3. 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;

21.1.4. 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;

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

21.1.6. Será instalada e interligada caixa d'água metálica elevada, tipo taça, capacidade 30,00 m³, torre de 6,00 metros, que abastecerá todos os prédios da saída do Estado;

21.1.7. 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.

22. LIMPEZA GERAL:

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

22.2. 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;

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

ANEXO I-A**VALORES**

ITEM	ETAPAS	P.TOTAL	%
1	SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETO, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS	28.248,48	2,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.185,79	0,42
3	CONSTRUÇÃO DE DEPENDÊNCIAS DO GARANTIDO (Anexo Administração da Entrada)	78.201,17	6,36
4	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (entrada)	19.879,34	1,62
5	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)	288.187,09	23,45
6	REFORMA DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)	18.731,01	1,52
7	REFORMA ALOJAMENTOS - 08 APARTAMENTOS (entrada)	10.116,14	0,82
8	REFORMA ANTIGA ADMINISTRAÇÃO P/ TREINAMENTO (saída)	16.345,77	1,33
9	CONSTRUÇÃO DE DEPENDÊNCIAS DA POLÍCIA MILITAR (Anexo antiga Administração da saída)	43.031,28	3,50
10	REFORMA ALOJAMENTOS - 16 APARTAMENTOS (saída)	42.462,72	3,46
11	REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO (saída)	13.989,45	1,14
12	REFORMA ADMINISTRAÇÃO SAÍDA	9.451,97	0,77
13	REFORMA GALPÃO SAÍDA	4.426,40	0,36
14	DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS (saída)	5.997,88	0,49
15	CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (saída)	226.492,87	18,43
16	REFORMA GUARITAS (entrada e saída)	1.275,07	0,10
17	CONSTRUÇÃO DE GUARITAS PARA A.T.E. e P.M.- (Canteiro central)	27.288,83	2,22
18	DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE BALANÇAS MECÂNICAS (entrada e saída)	12.389,88	1,01
19	CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE/LANCHONETE P/VEÍCULOS EM TRÂNSITO (saída)	161.466,94	13,14
20	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E RESERVAÇÃO DE ÁGUA (entrada e saída)	73.027,59	5,94
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	142.587,41	11,60
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	1.228.783,08	100,00

ANEXO I-B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P.UNIT.	P.TOTAL
1. SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETO, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS					
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	1.982,35	10,15	20.120,85
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	1.982,35	4,10	8.127,63
TOTAL DO GRUPO					28.284,48
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETO, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO					28.284,48
2. SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.	Execução De Corte De Capoeira Fina a Foice, Incl. Capinagem, Roçagem, Juntamento, Remoção e Queima	M2	2.000,00	0,46	920,00
2.2	Execução de barracão de obra para alojamento, depósito ou refeitório	M2	24,00	99,21	2.381,04
2.3	Fornecimento e Instalação de Placa de Obra Modelo 05 Obras Públicas Dim. 5.00 x 2.50 m	M2	12,50	150,78	1.884,75
TOTAL DO GRUPO					5.185,79
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES					5.185,79
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	4,09	41619
TOTAL DO GRUPO					416,19
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	17,14	17,14
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	2,73	40,40
3.2.3	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	1,10	5,47	6,01
3.2.4	Demolição de contrapiso ou calçada, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	10,00	3,42	34,20
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	12,48	12,48
TOTAL DO GRUPO					110,23
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	19,36	207,34
3.3.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa ate 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	17,86	9,06	161,81
3.3.3	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	121,20	24,65	2.987,58
TOTAL DO GRUPO					3.356,73
3.4	INFRA - ESTRUTURA				
3.4.1	Fornecimento e Assentamento de Alvenaria de Embasamento com Tijolo Comum, Empregando Argamassa Mista de Cimento, Cal Hidratada e Areia sem Peneirar 1:2:8	M3	10,71	335,74	3.595,77

3.4.2	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	88,20	26,16	2.307,31
3.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	470,40	5,21	2.450,78
3.4.4	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	117,60	5,62	660,91
3.4.5	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	7,35	301,73	2.217,64
TOTAL DO GRUPO					11.232,41
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	1,83	16,47
3.5.2	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	37,92	32,48	1.231,64
3.5.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	202,24	5,78	1.168,94
3.5.4	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	50,56	5,62	284,14
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	338,14	1.068,52
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	51,60	4.939,15
TOTAL DO GRUPO					8.708,86
3.6 IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS					
3.6.1	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	107,16	19,19	2.056,40
3.6.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	44,65	4,90	218,78
TOTAL DO GRUPO					2.275,18
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	4,16	51,33
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	6,22	50,00
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	25,41	4.926,23
TOTAL DO GRUPO					5.027,56
3.8 COBERTURAS					
3.8.1	Estrutura de Madeira para telha estrutural de fibrocimento, ancorada em laje ou parede	M2	101,76	11,60	1.180,41
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	65,59	8.458,48
3.8.3	Passarinheira para telha canaleta 90	ML	17,00	11,91	202,47
3.8.4	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 40.00 cm	ML	12,90	25,72	331,78
3.8.5	Fornecimento e insntalação de toldo dim. (2.00x37,27)m	M2	74,54	116,32	8.670,49
TOTAL DO GRUPO					18.843,63
3.9 ESQUADRIAS					
3.9.1	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 0,80x2,10 , batente E = 12 cm Com Pintura Anti Corrisiva de Fábrica , Linha Sassazaki ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	2,00	396,68	793,36
3.9.2	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 0,70x1,60 , batente E = 2 cm Com Pintura Anti Corrisiva de Fábrica , Linha Açofer ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	4,00	183,21	732,84

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	234,20	3.349,06
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	118,77	356,28
3.9.5	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta Externa - Padrão Popular	UN	3,00	37,66	112,98
3.9.6	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta de Banheiro - Padrão Popular	UN	4,00	31,98	127,92
TOTAL DO GRUPO					5.472,44
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	2,64	1.023,63
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	12,16	4.714,91
3.10.3	Fornecimento e assentamento de azulejo, empregando argamassa pré fabricada de cimento colante (a prumo), incl rejunte	M2	84,00	28,48	2.392,32
TOTAL DO GRUPO					8.130,86
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	19,90	1.904,82
3.11.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	95,72	24,30	2.325,99
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	3,13	110,95
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	31,21	873,88
TOTAL DO GRUPO					5.215,64
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	134,38	1.806,06
TOTAL DO GRUPO					1.806,06
3.13 VIDROS					
3.13.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	14,30	63,05	901,61
TOTAL DO GRUPO					901,61
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	4,43	895,17
3.14.2	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 demãos sobre superfície previamente perfeitamente emassada	M2	202,07	3,87	779,99
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	6,85	706,02
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 imperfeições e 02 demãos de tinta base de esmalte, pintura executada com compressor e pistola	M2	57,16	10,46	597,83
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	11,99	181,28
TOTAL DO GRUPO					3.159,78
3.15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

3.15.1	Fornecimento e instalação de tampo de ardósia polida (0,35X1,20)M	M2	0,42	188,02	78,96
TOTAL DO GRUPO					78,96
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	3,79	34,09
3.16.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	8,00	11,07	88,52
3.16.3	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 60mm	M	8,00	15,45	123,59
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	5,17	10,33
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	5,08	10,16
3.16.6	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	6,00	3,28	19,68
3.16.7	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,75	5,74
3.16.8	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	4,00	10,21	40,84
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	6,50	19,50
3.16.10	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento bruto 1 1/2 pol .	UD	2,00	53,36	106,71
3.16.11	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	4,00	93,03	372,12
3.16.12	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	2,00	124,23	248,46
3.16.13	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	4,00	134,82	539,28
3.16.14	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	2,00	43,38	86,76
3.16.15	Fornecimento e Instalação de Kit Acessório Para WC 05 Peças .	UD	2,00	34,23	68,46
3.16.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro cromado 1 1/2.	UD	2,00	39,88	79,76
3.16.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga cromado, 1ª linha.	UD	4,00	31,61	126,44
3.16.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	4,00	19,16	76,64
3.16.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	3,00	5,14	15,42
3.16.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque em PVC cromado.	UD	3,00	9,10	27,30
3.16.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	4,00	20,59	82,36
3.16.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	3,00	13,12	39,36
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	7,88	31,52
3.16.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	4,00	2,71	10,84
3.16.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	2,00	7,21	14,42
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	4,37	8,74
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	5,99	11,98
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	8,88	17,76
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	9,37	65,59
3.16.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	6,00	4,65	27,90
3.16.32	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	4,00	5,16	20,64
3.16.33	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	4,00	13,45	53,80
3.16.34	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	4,00	4,90	19,60
3.16.35	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	2,00	8,09	16,18
3.16.36	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	2,00	22,06	44,12

3.16.37	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	2,00	12,74	25,48
3.16.38	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	2,00	3,55	7,10
3.16.39	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm UN 15,4700 4,5600 20,0300	UD	2,00	12,17	24,34
3.16.40	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada 250 x 172 x 50	UD	1,00	60,67	60,67
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 50 x 30 cm	UD	2,00	99,36	198,72
3.16.42	Remanejamento de tubulação hidráulica e sanitária	ML	50,00	5,54	277,00
TOTAL DO GRUPO					3.157,72
3.17 LIMPEZA					
3.17.1	Limpeza geral da obra	M2	101,76	3,02	307,31
TOTAL DO GRUPO					307,31
TOTAL CONSTRUÇÃO DEPENDÊNCIAS DO GARANTIDO (Anexo Administração Entrada)					78.201,17
4. AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (entrada)					
4.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	4,56	4,09	18,65
TOTAL DO GRUPO					18,65
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 boca fora	M3	1,68	17,14	28,79
4.2.2	Retirada cobertura em telhas de cimento aminato, alumínio, plástico e c.g., incl. transporte p/ local conveniente dentro obra	M2	1,90	2,73	5,18
TOTAL DO GRUPO					33,97
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	0,78	19,36	15,10
4.3.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa ate 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	1,81	9,06	16,39
4.3.3	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	0,81	24,65	19,96
TOTAL DO GRUPO					51,45
4.4 INFRA - ESTRUTURA					
4.4.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	5,04	26,16	131,84
4.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	26,88	5,21	140,04
4.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina. (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	6,72	5,62	37,76
4.4.4	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	0,42	292,33	122,77
TOTAL DO GRUPO					432,41
4.5 MESO E SUPER - ESTRUTURA					
4.5.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	6,00	32,48	194,88
4.5.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	32,00	5,78	184,96
4.5.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	8,00	5,62	44,96

4.5.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 15 Mpa (280 kg/m 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	0,50	328,76	164,38
TOTAL DO GRUPO					589,18
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
4.6.1	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	4,85	4,90	23,77
TOTAL DO GRUPO					23,77
4.7	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
4.7.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	4,50	4,16	18,72
4.7.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	3,00	6,22	18,66
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	19,96	25,41	507,18
TOTAL DO GRUPO					544,56
4.8	COBERTURAS				
4.8.1	Estrutura de Madeira para telha trapezoidal de alumínio ou aço galvanizado, ancorada em laje ou parede	M2	10,68	22,06	235,60
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	10,68	13,12	140,12
4.8.3	Passarinheira para telha metálica trapezoidal	ML	96,55	11,91	1.149,91
TOTAL DO GRUPO					1.525,63
4.9	ESQUADRIAS				
4.9.1	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	0,50	234,20	117,10
4.9.2	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	118,76	118,76
4.9.3	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta Externa - Padrão Popular	UN	1,00	37,66	37,66
TOTAL DO GRUPO					273,52
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	39,92	2,64	105,38
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	19,96	12,16	242,71
4.10.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	24,90	28,48	709,15
TOTAL DO GRUPO					1.057,24
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	3,70	19,90	73,63
4.11.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	3,70	24,30	89,91
4.11.3	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	6,12	31,21	191,00
TOTAL DO GRUPO					354,54
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 rodaforno	M2	3,70	35,90	132,83
TOTAL DO GRUPO					132,83
4.13 VIDROS					
4.13.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	0,50	63,05	31,52
TOTAL DO GRUPO					31,52
4.14 PINTURAS					
4.14.1	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	865,47	7,04	6.092,90
4.14.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	415,44	6,85	2.845,76
4.14.3	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	1,00	10,45	10,45
4.14.4	Pintura de conservação em esquadria metálica c/tinta esmalte duas demãos c/retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	198,72	4,73	939,94
4.14.5	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	4,73	879,78
TOTAL DO GRUPO					10.768,83
4.15 INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA					
4.15.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	5,00	3,789	18,90
4.15.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	8,00	11,06	88,48
4.15.3	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	5,16	5,16
4.15.4	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	3,00	5,08	15,24
4.15.5	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	5,00	3,28	16,40
4.15.6	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,74	5,74
4.15.7	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	2,00	10,21	20,42
4.15.8	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	2,00	6,50	13,00
4.15.9	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	3,00	53,35	160,05
4.15.10	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) 3/4 pol .	UD	1,00	32,83	32,83
4.15.11	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	5,00	93,03	465,15
4.15.12	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	3,00	124,23	372,69
4.15.13	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	5,00	134,82	674,10
4.15.14	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	3,00	43,38	130,14
4.15.15	Fornecimento e Instalação de Kit Acessório Para WC 05 Peças .	UD	3,00	34,23	102,69
4.15.16	Fornecimento e Instalação de Chuveiro Elétrico 110v ou 220v 03 Temperaturas, Incl. Acessórios	UD	1,00	52,50	52,50
4.15.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro .	UD	3,00	39,88	119,64
4.15.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga .	UD	5,00	31,61	158,05
4.15.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	1,00	19,16	19,16
4.15.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	1,00	5,14	5,14
4.15.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque .	UD	1,00	9,10	9,10
4.15.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	1,00	20,59	20,59
4.15.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	1,00	13,12	13,12
4.15.24	Fornecimento e Instalação deTubo de Descida Para Vávula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	1,00	7,88	7,88
4.15.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	1,00	2,71	2,71

4.15.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	1,00	7,21	7,21
4.15.27	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	5,99	17,97
4.15.28	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	9,37	74,96
4.15.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	3,00	5,16	15,48
4.15.30	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	13,45	13,45
4.15.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	8,09	8,09
4.15.32	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	1,00	22,06	22,06
4.15.33	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	1,00	12,74	12,74
4.15.34	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	1,00	3,55	3,55
4.15.35	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	1,00	12,17	12,17
4.15.36	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada	UD	1,00	60,67	60,67
4.15.37	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	99,36	99,36
TOTAL DO GRUPO					2.876,59
4.16 LIMPEZA					
4.16.1	Limpeza geral da obra	M2	385,65	3,02	1.164,66
TOTAL DO GRUPO					1.164,66
TOTAL AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (entrada)					19.879,34
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	4,09	4.090,00
TOTAL DO GRUPO					4.090,00
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	19,36	263,48
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	9,06	295,71
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	24,65	4.197,40
TOTAL DO GRUPO					4.756,59
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	26,16	1.384,38
5.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	282,24	5,21	1.470,47
5.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	70,56	5,62	396,54
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	301,72	1.330,58
TOTAL DO GRUPO					4.581,97
5.4 MESO E SUPER - ESTRUTURA					
5.4.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	51,24	32,48	1.664,27

5.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	273,28	5,78	1.579,55
5.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	68,32	5,62	383,95
5.4.4	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	4,27	338,14	1.443,85
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	49,08	173,74
TOTAL DO GRUPO					5.245,36
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/m ² de impermeabilizante, aplicação em parede como revestimento.	M2	3,80	19,19	72,92
5.5.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	34,54	4,90	169,24
TOTAL DO GRUPO					242,16
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	4,16	6,24
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	6,22	12,44
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	82,71	5.955,12
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	25,41	10.199,57
TOTAL DO GRUPO					16.173,37
5.7 COBERTURAS					
5.7.1	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telhas metálicas, inclusive fundação, pilares, vigas e estrutura da cobertura	M2	1.000,00	129,25	129.240,00
TOTAL DO GRUPO					129.240,00
5.8 ESQUADRIAS					
5.8.1	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	31,60	234,20	7.400,82
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	991,71	991,71
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	180,99	180,99
TOTAL DO GRUPO					8.573,52
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	2,64	2.436,19
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	12,16	11.082,62
5.9.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	12,60	28,48	358,84
TOTAL DO GRUPO					13.877,65
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	19,90	7.462,50

5.10.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	3,00	24,30	72,90
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	123,28	77.050,00
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	248,54	745,62
5.10.5	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	8,00	31,21	249,68
TOTAL DO GRUPO					85.580,70
5.11 VIDROS					
5.11.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	31,60	63,05	1.992,38
TOTAL DO GRUPO					1.992,38
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	4,97	2.193,75
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	6,85	3.288,00
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	10,46	1.409,07
TOTAL DO GRUPO					6.890,82
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	8,56	8,56
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	20,35	20,35
5.13.3	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	88,00	3,77	331,76
5.13.4	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	3,50	11,07	38,72
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	5,16	5,16
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	5,08	5,08
5.13.7	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	2,00	3,28	6,56
5.13.8	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,74	5,74
5.13.9	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	10,21	10,21
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	6,50	6,50
5.13.11	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	1,00	53,35	53,35
5.13.12	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	1,00	93,03	93,03
5.13.13	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	124,23	124,23
5.13.14	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	134,82	134,82
5.13.15	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	1,00	43,38	43,38
5.13.16	Fornecimento e Instalação de Kit Acessório Para WC 05 Peças .	UD	1,00	34,23	34,23
5.13.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro Cromado .	UD	1,00	39,88	39,88
5.13.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga cromado 1ª linha .	UD	1,00	31,61	31,61
5.13.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	1,00	19,16	19,16
5.13.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	1,00	5,14	5,14

5.13.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque pvc cromado .	UD	1,00	9,10	9,10
5.13.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	1,00	20,59	20,59
5.13.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	1,00	13,12	13,12
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	7,88	7,88
5.13.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	1,00	2,71	2,71
5.13.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	1,00	7,21	7,21
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	5,99	11,98
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	9,37	93,70
5.13.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	2,00	5,16	10,32
5.13.30	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	13,45	13,45
5.13.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	8,09	8,09
5.13.32	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	1,00	22,06	22,06
5.13.33	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	1,00	12,74	12,74
5.13.34	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	1,00	3,55	3,55
5.13.35	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	1,00	12,17	12,17
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	99,36	99,36
5.13.37	Execução de fossa séptica conf. det. n. 8 dop 1.60 x 0.80 x 1.50 m	UD	1,00	1.390,84	1.390,84
5.13.38	Execução de sumidouro conf. det. n. 12 dop diâmetro 1.50 m e profundidade 1.50 m	UD	1,00	848,24	848,24
5.13.39	Fornecimento e Instalação de Caixa de Água de Fibra de Vidro ou PVC, Incl Tampa, 1000 litros	UD	1,00	318,10	318,10
	TOTAL DO GRUPO				3.922,67
5.14	LIMPEZA				
5.14.1	Limpeza geral da obra	M2	1.000,00	3,02	3.020,00
	TOTAL DO GRUPO				3.020,00
	TOTAL CONSTRUÇÃO PLATAFORMA CONFERÊNCIA MERCADORIA (entrada)				288.187,09
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	32,48	748,33
6.1.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	128,00	5,78	739,84
6.1.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	32,00	5,62	179,84
6.1.4	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	2,00	338,14	676,28
	TOTAL DO GRUPO				2.344,29
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	25,41	5.488,56
	TOTAL DO GRUPO				5.488,56
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	2,64	1.140,48

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	12,17	5.253,12
TOTAL DO GRUPO					6.393,60
6.4	PINTURAS				
6.4.1	Textura Acrílica (1ª Linha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	657,60	6,85	4.504,56
TOTAL DO GRUPO					4.504,56
TOTAL REFORMA DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (entrada)					18.731,01
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	0,70	164,90
TOTAL DO GRUPO					164,90
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	7,04	3.632,64
7.2.2	Textura Acrílica (1ª Linha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	361,20	6,85	2.474,22
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	4,73	465,33
TOTAL DO GRUPO					6.572,19
7.3	VIDROS				
7.3.1	Fornecimento e Instalação de box para banheiro em perfil de alumínio com acrílico fumê	M2	24,00	111,15	2.667,60
TOTAL DO GRUPO					2.667,60
7.4	LIMPEZA				
7.4.1	Limpeza geral da obra	M2	235,58	3,02	711,45
TOTAL DO GRUPO					711,45
TOTAL REFORMA ALOJAMENTOS (entrada)					10.116,14
8. REFORMA ANTIGA ADMINISTRAÇÃO P/ TREINAMENTO (saída)					
8.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
8.1.1	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	18,96	17,14	324,97
8.1.2	Demolição de azulejos pastilas ladrilhos cerâmicos ou base de gres (inclusive emboço), incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	24,60	5,47	134,56
8.1.3	Demolição de piso cerâmico, incl. contrapiso ou calçada, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	96,87	5,47	529,87
8.1.4	Retirada de aparelhos de louça ou ferro sanitário incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	UD	7,00	12,48	87,36
8.1.5	Retirada de esquadrias de madeira inclusive batente, incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	6,72	5,47	36,75
8.1.6	Retirada de cobertura em telhas de cimento aminato, alumínio, plástico e c.g., incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	16,56	2,73	45,20
TOTAL DO GRUPO					1.158,71
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
8.2.1	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	11,00	19,19	211,09
TOTAL DO GRUPO					211,09

8.3	COBERTURAS				
8.3.1	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	16,56	65,59	1.086,17
8.3.2	Passarinheira para telha canaleta 90	ML	52,70	11,91	627,65
	TOTAL DO GRUPO				1.713,82
8.4	ESQUADRIAS				
8.4.1	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	6,00	118,76	712,56
8.4.2	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta interna - Padrão Popular	UN	6,00	31,98	191,88
	TOTAL DO GRUPO				904,44
8.5	REVESTIMENTOS				
8.5.1	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	71,40	28,48	2.033,47
	TOTAL DO GRUPO				2.033,47
8.6	PISOS				
8.6.1	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	96,87	24,31	2.353,94
8.6.2	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	64,20	3,13	200,94
	TOTAL DO GRUPO				2.554,88
8.7	PINTURAS				
8.7.1	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	20,16	11,99	241,71
8.7.2	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	291,84	7,04	2.054,55
8.7.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	221,90	6,85	1.520,01
8.7.4	Pintura de conservação em esquadria metálica c/ tinta esmalte a duas demãos c/retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	73,54	4,73	347,84
8.7.5	Pintura de conservação - Envernizamento de Esquadrias, Forros ou Peças de Madeira Com Verniz Tipo Marítimo, incl. Lixamento Preliminar, 03 Demãos de Verniz sendo que a Primeira a Diluição Deverá Ser 30% a 50%, Aplicação à Rolo	M2	96,87	6,32	612,21
	TOTAL DO GRUPO				4.776,32
8.8	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
8.8.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	6,00	3,78	22,68
8.8.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	6,00	11,06	66,36
8.8.3	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto c/ Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	3,00	5,16	15,48
8.8.4	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	8,00	3,28	26,24
8.8.5	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	3,00	5,74	17,22
8.8.6	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	3,00	53,35	160,05
8.8.7	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	3,00	93,03	279,09
8.8.8	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	3,00	124,23	372,69
8.8.9	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	3,00	134,82	404,46

8.8.10	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Pia da Cozinha de Parede .	UD	1,00	44,39	44,39
8.8.11	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	3,00	43,38	130,14
8.8.12	Fornecimento e Instalação de Kit Assessório Para WC 05 Peças .	UD	2,00	34,23	68,46
8.8.13	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro .	UD	3,00	39,88	119,64
8.8.14	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga .	UD	3,00	31,61	94,83
8.8.15	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	3,00	19,16	57,48
8.8.16	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária .	UD	3,00	20,59	61,77
8.8.17	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	4,00	5,14	20,56
8.8.18	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque .	UD	4,00	9,10	36,40
8.8.20	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	4,00	13,12	52,48
8.8.21	Fornecimento e Instalação de Tubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	3,00	7,88	23,64
8.8.22	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	3,00	2,71	8,13
8.8.23	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	3,00	7,21	21,63
8.8.24	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m -50 mm	M	6,00	5,99	35,94
8.8.25	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 100 mm	M	6,00	9,37	56,22
8.8.26	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	3,00	5,16	15,48
8.8.27	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	3,00	13,45	40,35
8.8.28	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	2,00	4,90	9,80
8.8.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	2,00	8,09	16,18
8.8.30	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	2,00	22,06	44,12
8.8.31	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	3,00	12,74	38,22
8.8.32	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	3,00	3,55	10,65
8.8.33	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	3,00	12,17	36,51
8.8.34	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada 250x172x50	UD	1,00	60,67	60,67
8.8.35	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	99,36	99,36
TOTAL DO GRUPO					2.567,32
8.9 LIMPEZA					
8.9.1	Limpeza geral da obra	M2	140,97	3,02	425,72
TOTAL DO GRUPO					425,72
TOTAL REFORMA ANTIGA ADMINISTRAÇÃO P/ TREINAMENTO					16.345,77
9. CONSTRUÇÃO DE DEPENDÊNCIAS DA POLÍCIA MILITAR (Anexo antiga Administração da 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	58,69	4,09	240,04
TOTAL DO GRUPO					240,04
9.2 SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
9.2.1	Demolição de concreto armado acima do embasamento com utilização de compressor de ar e rompedor pneumático, incl. Transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	1,05	63,93	67,12
9.2.2	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	34,50	17,14	591,33

9.2.3	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	18,00	5,47	98,46
TOTAL DO GRUPO					756,91
9.3 MOVIMENTO DE SOLOS					
9.3.1	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	8,39	19,36	162,43
9.3.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	13,99	9,06	126,74
9.3.3	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	21,00	24,65	517,65
TOTAL DO GRUPO					806,82
9.4 INFRA - ESTRUTURA					
9.4.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	33,60	26,16	878,97
9.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	179,20	5,21	935,63
9.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	44,80	5,62	251,77
9.4.4	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	2,80	301,72	844,81
TOTAL DO GRUPO					2.909,18
9.5 MESO E SUPER - ESTRUTURA					
9.5.1	Abertura e enchimento de rasgos no concreto, traço 1:4, para passagem de canalização diâmetro de 1/2 à 1 pol	ML	4,00	1,83	7,32
9.5.2	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	21,60	32,48	701,56
9.5.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	115,20	5,78	665,85
9.5.4	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	28,80	5,62	161,85
9.5.5	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	1,80	338,14	608,65
TOTAL DO GRUPO					2.145,23
9.6 IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS					
9.6.1	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	93,30	19,19	1.790,42
9.6.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldramas com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	27,98	4,90	137,10
TOTAL DO GRUPO					1.927,52
9.7 ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					
9.7.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	11,70	4,16	48,67
9.7.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	4,10	6,22	25,50
9.7.3	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	163,27	25,41	4.148,69
TOTAL DO GRUPO					4.222,86
9.8 COBERTURAS					
9.8.1	Estrutura de Madeira para telha estrutural de fibrocimento, ancorada em laje ou parede	M2	58,69	11,60	680,80
9.8.2	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	92,92	65,59	6.094,62
9.8.3	Passarinheira para telha canaleta 90	ML	70,90	11,91	844,41

		TOTAL DO GRUPO				7.619,83
9.9	ESQUADRIAS					
9.9.1	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 Sassazaki ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	UN	2,00	396,68		793,36
9.9.2	Fornecimento Instalação de Janela Veneziana de Correr s/ Vitrô c/ Grade Dim. 1,50x1,20, Batente E= 12cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Sassazaki ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	M2	3,60	251,23		904,42
9.9.3	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	9,20	234,20		2.154,64
9.9.4	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	4,00	118,76		475,04
9.9.5	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta interna - Padrão Popular	UN	4,00	37,66		150,64
9.9.6	Fornecimento e instalação de tela tipo mosquiteiro fixada em ferro cantoneira	M2	3,60	44,23		159,22
		TOTAL DO GRUPO				4.637,32
9.10	REVESTIMENTOS					
9.10.1	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	326,54	2,64		862,06
9.10.2	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	326,54	12,16		3.970,72
9.10.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	45,90	28,48		1.307,23
		TOTAL DO GRUPO				6.140,01
9.11	PISOS					
9.11.1	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	70,01	19,90		1.393,19
9.11.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	70,01	24,30		1.701,24
9.11.3	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	60,30	3,13		188,73
9.11.4	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	26,65	31,21		831,74
		TOTAL DO GRUPO				4.114,90
9.12	FORROS E DIVISÓRIAS					
9.12.1	Fornecimento e Instalação de Forro de pvc branco 100 mm, incl. estrutura de madeira para fixação e rodaforro	M2	70,01	35,90		2.513,35
		TOTAL DO GRUPO				2.513,35
9.13	VIDROS					
9.13.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	9,20	63,05		580,06
		TOTAL DO GRUPO				580,06
9.14	PINTURAS					
9.14.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	180,90	4,43		801,38
9.14.2	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada	M2	180,90	3,86		698,27
9.14.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	83,04	6,85		568,82

9.14.4	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	28,48	10,45	297,61
9.14.5	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	20,16	11,99	241,71
TOTAL DO GRUPO					2.607,79
9.15 INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA					
9.15.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	12,00	3,78	45,36
9.15.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	15,10	11,06	167,00
9.15.3	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	5,16	5,16
9.15.4	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	3,00	5,08	15,24
9.15.5	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	5,00	3,28	16,40
9.15.6	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	1,00	5,74	5,74
9.15.7	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	3,00	10,21	30,63
9.15.8	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	2,00	6,50	13,00
9.15.9	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta C/ Acabamento 1 1/2 pol .	UD	1,00	53,35	53,35
9.15.10	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) 3/4 pol .	UD	1,00	38,13	38,13
9.15.11	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	1,00	93,03	93,03
9.15.12	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	124,23	124,23
9.15.13	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	1,00	134,82	134,82
9.15.14	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	1,00	43,38	43,38
9.15.15	Fornecimento e Instalação de Kit Acessório Para WC 05 Peças .	UD	1,00	34,23	34,23
9.15.16	Fornecimento e Instalação de Chuveiro Elétrico 110v ou 220v 03 Temperaturas, Incl. Acessórios	UD	1,00	52,50	52,50
9.15.17	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro .	UD	1,00	39,88	39,88
9.15.18	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga .	UD	1,00	31,61	31,61
9.15.19	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	1,00	19,16	19,16
9.15.20	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	2,00	5,14	10,28
9.15.21	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque .	UD	2,00	9,10	18,20
9.15.22	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	1,00	20,59	20,59
9.15.23	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	2,00	13,12	26,24
9.15.24	Fornecimento e Instalação deTubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	1,00	7,88	7,88
9.15.25	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	1,00	2,71	2,71
9.15.26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	1,00	7,21	7,21
9.15.27	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 50 mm	M	7,00	5,99	41,93
9.15.28	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 100 mm	M	20,00	9,37	187,40
9.15.29	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	3,00	5,16	15,48
9.15.30	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	13,45	13,45
9.15.31	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	1,00	8,09	8,09
9.15.32	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	1,00	22,06	22,06
9.15.33	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	1,00	12,74	12,74

9.15.34	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Branco P/ Grelha Quadrada 100 mm	UD	1,00	3,55	3,55
9.15.35	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Branca 100 mm	UD	1,00	12,17	12,17
9.15.36	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada 250x172x50	UD	1,00	60,67	60,67
9.15.37	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	2,00	99,36	198,72
TOTAL DO GRUPO					1.632,22
9.16	LIMPEZA				
9.16.1	Limpeza geral da obra	M2	58,69	3,02	177,24
TOTAL DO GRUPO					177,24
TOTAL CONSTRUÇÃO DEPENDÊNCIAS DA P.M.					43.031,28
10. REFORMA ALOJAMENTOS - 16 APARTAMENTOS (saída)					
10.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
10.1.1	Retirada de madeiramento de telhado constituído por tesouras (telha cerâmica), incl. Transp. p/ local conveniente dentro da obra	M2	471,16	5,47	2.577,24
10.1.2	Retirada de cobertura em telhas cerâmicas ., incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	471,16	4,79	2.256,85
10.1.3	Retirada de caixa água pré fabricada incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	UD	8,00	20,56	164,48
10.1.4	Demolição de alvenaria de tijolos maciços, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	12,00	20,58	246,96
TOTAL DO GRUPO					5.245,53
10.2	COBERTURAS				
10.2.1	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 (aproveitamento 60%)	M2	188,46	41,41	7.804,12
10.2.2	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha cerâmica tipo ""plan"", inclinação mínima 35% (aproveitamento 60%)	M2	188,46	33,89	6.386,90
10.2.3	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 25.00 cm	ML	36,00	16,08	578,88
TOTAL DO GRUPO					14.769,90
10.3	PINTURAS				
10.3.1	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	1.032,00	7,04	7.265,28
10.3.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	722,40	6,85	4.948,44
10.3.3	Pintura de conservação em esquadria metálica c/ tinta esmalte a duas demãos c/retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	196,76	4,73	930,67
TOTAL DO GRUPO					13.144,39
10.4	VIDROS				
10.4.1	Fornecimento e Instalação de box para banheiro em perfil de alumínio com acrílico fumê	M2	48,00	111,15	5.335,20
TOTAL DO GRUPO					5.335,20
10.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
10.5.1	Fornecimento e Instalação de Caixa de Água de Fibra de Vidro ou PVC, Incl Tampa, 1000 litros	UD	8,00	318,10	2.544,80
TOTAL DO GRUPO					2.544,80
10.6	LIMPEZA				
10.6.1	Limpeza geral da obra	M2	471,16	3,02	1.422,90
TOTAL DO GRUPO					1.422,90
TOTAL REFORMA ALOJAMENTOS (saída)					42.462,72

11. REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO (saída)					
11.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
11.1.2	Retirada de madeiramento de telhado constituído por tesouras (telha cerâmica), incl. Transp. p/ local conveniente dentro da obra	M2	212,2	5,47	1.160,73
11.1.2	Retirada de cobertura em telhas cerâmicas , incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	212,2	4,79	1.016,43
	TOTAL DO GRUPO				2.177,16
11.2	COBERTURAS				
11.2.1	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 (aproveitamento 50%)	M2	106,10	41,41	4.393,60
11.2.2	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha cerâmica tipo ""plan"", inclinação mínima 35% (aproveitamento 50%)	M2	106,10	33,89	3.595,72
11.2.3	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 25.00 cm	ML	10,00	16,08	160,80
	TOTAL DO GRUPO				8.150,12
11.3	PINTURAS				
11.3.1	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	243,49	6,85	1.667,90
	TOTAL DO GRUPO				1.667,90
11.4	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
11.4.1	Recuperação e limpeza de fossa séptica, sumidouro e caixas de gordura e passagem, inclusive substituição de materiais hidro--sanitários	UD	1,00	1.492,95	1.492,95
	TOTAL DO GRUPO				1.492,95
11.5	LIMPEZA				
11.5.1	Limpeza geral da obra	M2	166,00	3,02	501,32
	TOTAL DO GRUPO				501,32
	TOTAL REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO (saída)				13.989,45
12. REFORMA ADMINISTRAÇÃO SAÍDA					
12.1	COBERTURAS				
12.1.1	Execução de Reparo de cobertura - revisão de cobertura de telhas cerâmicas com tomada de goteiras	M2	153,20	0,70	107,24
12.1.2	Fornecimento e instalação de toldo dim. (2,00x14,5)m	M2	29,00	116,32	3.373,28
	TOTAL DO GRUPO				3.480,52
12.2	PINTURAS				
12.2.1	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	286,08	7,04	2.014,00
12.2.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	234,00	6,85	1.602,90
12.2.3	Pintura de conservação em esquadria metálica c/ tinta esmalte a duas demãos c/ retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	100,10	4,73	473,47
12.2.4	Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão	M2	8,82	7,44	65,62
	TOTAL DO GRUPO				4.155,99
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.3.1	Rebaixamento de bancada de ardósia polida, larg.=0,60m, alt.=0,75m, inclusive recorte	M2	10,80	94,44	1.019,95
12.3.2	Fornecimento e instalação de insulfilme	M2	8,00	45,23	361,84
	TOTAL DO GRUPO				1.381,79
12.4	LIMPEZA				
12.4.1	Limpeza geral da obra	M2	143,60	3,02	433,67

		TOTAL DO GRUPO				434,67
		TOTAL REFORMA ADMINISTRAÇÃO SAÍDA				9.451,97
13.REFORMA GALPÃO SAÍDA						
13.1	PINTURAS					
13.1.1	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	313,20	7,04		2.204,92
13.1.2	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	201,00	6,85		1.376,85
13.1.3	Pintura de conservação em esquadria metálica com tinta esmalte a duas demãos com retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	5,04	4,73		23,83
13.1.4	Pintura de conservação em estrutura metálica 02 demãos de esmalte sintético a revólver	M2	20,90	3,82		79,83
13.1.5	Pintura Sobre Piso na Cor Cinza, Verde, Amarelo ou Azul, Sobre Pisos Cimentados, Calçadas e Quadras Poliesportivas, incl Limpeza Preliminar, 02 Demãos	M2	93,44	4,91		458,79
		TOTAL DO GRUPO				4.144,22
13.2	LIMPEZA					
13.2.1	Limpeza geral da obra	M2	93,44	3,02		282,18
		TOTAL DO GRUPO				282,18
		TOTAL REFORMA GALPÃO SAÍDA				4.426,40
14. DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS (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	11,06	35,47		392,29
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	4,32	32,37		139,83
14.1.3	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	46,20	17,14		791,86
14.1.4	Retirada de estrutura metálica para telhados, incl.retirada da argamassa e transporte p/ local conveniente dentro da obra	M2	378,00	1,90		718,20
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	378,00	2,73		1.031,94
14.1.6	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra M2 4,2100 1,2400 5,4500	M2	378,00	5,47		2.067,66
14.1.7	Demolição de contrapiso ou calçada, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	108,00	3,42		369,36
		TOTAL DO GRUPO				5.511,14
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	11,06	19,36		214,12
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	11,06	24,65		272,62
		TOTAL DO GRUPO				486,74
		TOTAL DEMOLIÇÃO DE PLATAFORMA CONFERÊNCIA MERCADORIA (saída)				5.997,88
15. CONSTRUÇÃO DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIA (saída)						
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
15.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	725,00	4,09		2.965,25
		TOTAL DO GRUPO				2.969,25

15.2	MOVIMENTO DE SOLOS				
15.2.1	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	19,37	321,49
15.2.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	44,70	9,07	405,29
15.2.3	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	234,30	24,66	5.776,92
	TOTAL DO GRUPO				6.503,70
15.3	INFRA - ESTRUTURA (DE PLATAFORMA H=1,20M)				
15.3.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	48,20	26,17	1.261,26
15.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	256,00	5,22	1.336,20
15.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	64,00	5,63	360,13
15.3.4	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	4,00	301,73	1.206,91
	TOTAL DO GRUPO				4.164,50
15.4	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
15.4.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	33,60	32,48	1.091,34
15.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	179,20	5,79	1.036,89
15.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	44,80	5,63	252,09
15.4.4	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	2,80	338,15	946,81
	TOTAL DO GRUPO				3.327,13
15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
15.5.1	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrame com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	30,00	4,90	147,04
	TOTAL DO GRUPO				147,04
15.6	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
15.6.1	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	82,71	14.788,54
15.6.2	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	25,41	5.549,54
	TOTAL DO GRUPO				20.338,08
15.7	COBERTURAS				
15.7.1	Fornecimento de Instalação de Cobertura com telhas metálicas, inclusive fundação, pilares, vigas e estrutura da cobertura	M2	725,00	129,24	93.699,00
	TOTAL DO GRUPO				93.699,00
15.8	REVESTIMENTOS				
15.8.1	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	2,64	1.481,04
15.8.2	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	12,16	6.821,76
	TOTAL DO GRUPO				8.302,80
15.9	PISOS				

15.9.1	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	19,90	3.532,25
15.9.2	Construção de piso em concreto armado, inclusive base, sub-base, concreto rolado	M2	622,50	123,28	76.741,80
15.9.3	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	248,54	745,62
TOTAL DO GRUPO					81.019,67
15.10 PINTURAS					
15.10.1	Textura Acrílica (1ª Linha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	561,00	6,85	3.842,85
TOTAL DO GRUPO					3.842,85
15.11 LIMPEZA					
15.11.1	Limpeza geral da obra	M2	725,00	3,02	2.189,50
TOTAL DO GRUPO					2.189,50
TOTAL CONSTRUÇÃO PLATAFORMA CONFERÊNCIA MERCADORIA (saída)					226.492,87
16. REFORMA GUARITAS (entrada e saída)					
16.1 PINTURAS					
16.1.1	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	7,04	309,76
16.1.2	Textura Acrílica (1ª Linha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	105,84	6,85	725,00
16.1.3	Pintura de conservação em esquadria metálica com tinta esmalte a duas demãos com retoque da pintura de base (zarcão ou grafite)	M2	25,44	4,73	120,33
16.1.4	Esmalte Sintético (1ª Linha:Renner, Suvinil ou Ipiranga) sobre Esquadria de Madeira, Incl. Lixamento Preliminar, Aplicação de Esmalte Sintético 02 Demão	M2	8,82	7,44	65,62
TOTAL DO GRUPO					1.220,71
16.2 LIMPEZA					
16.2.1	Limpeza geral da obra	M2	18,00	3,02	54,36
TOTAL DO GRUPO					54,36
TOTAL REFORMA GUARITAS (entrada e saída)					1.275,07
17. CONSTRUÇÃO DE GUARITAS PARA A.T.E. e P.M.- (Canteiro central)					
17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	28,38	4,09	116,07
TOTAL DO GRUPO					116,07
17.2 MOVIMENTO DE SOLOS					
17.2.1	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	19,36	76,27
17.2.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	9,12	9,06	82,62
17.2.3	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	5,28	24,65	130,15
TOTAL DO GRUPO					289,04
17.3 INFRA – ESTRUTURA					

17.3.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	21,00	26,16	549,36
17.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	100,80	5,21	525,16
17.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	25,20	5,62	141,62
17.3.4	Fornecimento, confecção, transporte e aplicação de concreto 18 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	2,10	301,72	633,61
TOTAL DO GRUPO					1.849,75
17.4 MESO E SUPER - ESTRUTURA					
17.4.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	27,36	32,48	888,65
17.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	109,44	5,78	632,56
17.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	27,36	5,62	153,76
17.4.4	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	338,14	770,95
17.4.5	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	49,08	1.392,89
TOTAL DO GRUPO					3.838,81
17.5 IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS					
17.5.1	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldrames com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	24,32	4,90	119,16
17.5.2	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	38,66	927,84
TOTAL DO GRUPO					1.047,00
17.6 ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					
17.6.1	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	25,41	2.449,52
TOTAL DO GRUPO					2.449,52
17.7 COBERTURAS					
17.7.1	Fornecimento e Instalação de calha na chapa n.26 com desenvolvimento de 40.00 cm	M	8,00	25,72	205,76
17.7.2	Fornecimento e Instalação de rufo na chapa n.26 com desenvolvimento de 25.00 cm	M	20,00	16,08	321,60
17.7.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC para águas pluviais inclusive braçadeira para fixação - 100 mm	ML	7,00	17,49	122,43
17.7.4	Fornecimento e instalação de curva PVC 90º - 100 mm	UD	4,00	20,03	80,12
TOTAL DO GRUPO					729,91
17.8 ESQUADRIAS					
17.8.1	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	24,00	234,20	5.620,80
17.8.2	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	396,68	793,36
TOTAL DO GRUPO					6.414,16
17.9 REVESTIMENTOS					
17.9.1	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	2,64	635,71
17.9.2	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	12,16	2.928,12
TOTAL DO GRUPO					3.563,83

17.10	PISOS				
17.10.1	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	19,90	477,60
17.10.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	24,00	24,30	583,20
17.10.3	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	3,13	87,64
17.10.4	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	31,21	1.123,56
	TOTAL DO GRUPO				2.272,00
17.11	VIDROS				
17.11.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	24,00	63,05	1.513,20
	TOTAL DO GRUPO				1.513,20
17.12	PINTURAS				
17.12.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	84,00	4,43	372,12
17.12.2	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada	M2	84,00	3,86	324,24
17.12.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	106,72	6,85	731,03
17.12.4	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	10,45	606,93
	TOTAL DO GRUPO				2.034,32
17.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
17.13.1	Fornecimento e instalação de insulfilme	M2	24,00	45,23	1.085,52
	TOTAL DO GRUPO				1.085,52
17.14	LIMPEZA				
17.14.1	Limpeza geral da obra	M2	28,38	3,02	85,70
	TOTAL DO GRUPO				85,70
	TOTAL CONSTRUÇÃO GUARITAS PARA A.T.E. e P.M.- (Canteiro central)				27.288,83
18. DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE BALANÇAS MECÂNICAS (entrada e saída)					
18.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
18.1.1	Demolição de concreto armado em fundações com utilização de rompedor pneumático elétrico (martelete), incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	98,00	35,47	3.476,06
18.1.2	Demolição de concreto armado acima do embasamento com utilização de rompedor pneumático elétrico (martelete), incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	19,10	32,37	618,26
18.1.3	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M3	24,00	17,14	411,36
18.1.4	Retirada de estrutura metálica para telhados, incl.retirada da argamassa e transporte p/ local conveniente dentro da obra	M2	126,00	1,90	239,40
18.1.5	Retirada de cobertura em telhas de cimento aminato, alumínio, plástico e c.g., incl. transporte para local conveniente dentro da obra	M2	126,00	2,73	343,98
18.1.6	Retirada de esquadrias metálicas, incl. transporte para local conveniente dentro da obra M2 4,2100 1,2400 5,4500	M2	78,72	5,47	430,59
18.1.7	Demolição de contrapiso ou calçada, incl. transporte para local conveniente dentro da obra e/ou caçamba bota fora	M2	17,50	3,42	59,85
	TOTAL DO GRUPO				5.579,50
18.2	MOVIMENTO DE SOLOS				

18.2.1	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	19,36	154,88
18.2.2	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	270,00	24,65	6.655,50
	TOTAL DO GRUPO				6.810,38
	TOTAL DEMOLIÇÃO BALANÇAS MECÂNICAS (entrada e saída)				12.389,88
19. CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE/LANCHONETE P/VEÍCULOS EM TRÂNSITO (saída)					
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
19.1.1	Execução de locação da obra c/tábuas corridas p/medição considerar as faces externas das paredes	M2	257,35	4,09	1.052,56
	TOTAL DO GRUPO				1.052,56
19.2	MOVIMENTO DE SOLOS				
19.2.1	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	23,43	19,36	453,60
19.2.2	Apiloamento de fundo de valas ou cavas com massa até 30 kg, incl. lançamento, espalhamento de material em camada	M2	51,59	9,06	467,40
19.2.3	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	51,50	24,65	1.269,47
19.2.4	Reaterro manual de valas c/o próprio material escavado, incl. lançamento do material, espalhamento em camadas e um pré apiloamento do material	M3	8,91	2,71	24,14
	TOTAL DO GRUPO				2.214,61
19.3	INFRA - ESTRUTURA				
19.3.1	Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira para fundação com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	183,96	26,16	4.812,39
19.3.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50, média (bitola até 12.00 mm), em Fundações	KG	981,12	5,21	5.111,63
19.3.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60, fina, (bitola até 6.00 mm), em Fundações	KG	245,28	5,62	1.378,47
19.3.4	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	15,33	301,72	4.625,36
	TOTAL DO GRUPO				15.927,85
19.4	MESO E SUPER - ESTRUTURA				
19.4.1	Fornecimento, Confecção, Montagem e Desmontagem de Forma de madeira com tábua comum, com 02 reaproveitamentos	M2	154,44	32,48	5.016,21
19.4.2	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 50 em estrutura (até 12.00 mm)	KG	823,68	5,78	4.760,87
19.4.3	Fornecimento, Trabalho e Aplicação de Aço CA 60 em estrutura	KG	205,92	5,62	1.157,27
19.4.4	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	12,87	338,14	4.351,86
19.4.5	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	234,11	49,08	11.490,11
	TOTAL DO GRUPO				26.776,32
19.5	IMPERMEABILIZAÇÃO, TRATAMENTOS E ISOLAMENTOS TÉRMICOS				
19.5.1	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	290,60	19,19	5.576,61
19.5.2	Fornecimento e Aplicação de Impermeabilização de Pisos ou Baldramas com 02 Demãos de Emulsão Asfáltica	M2	145,30	4,90	711,97
	TOTAL DO GRUPO				6.288,58

19.6	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
19.6.1	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1/2 à 1 pol	ML	41,60	4,16	173,05
19.6.2	Abertura e enchimento de rasgos na alvenaria, traço 1:2:8, para passagem de canalização diâmetro 1 1/4 à 2 pol	ML	24,80	6,22	154,25
19.6.3	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	400,20	25,41	10.169,08
19.6.4	Fornecimento e Assentamento de Elemento Vazado de Cerâmica Quadrado Inclinado Assente c/ Argamassa de Cimento, Cal e Areia no Traço	M2	3,30	30,79	101,60
	TOTAL DO GRUPO				10.597,98
19.7	COBERTURAS				
19.7.1	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 7 a 10 m de vão	M2	309,55	46,84	14.499,32
19.7.2	Fornecimento e Instalação de Cobertura com telha cerâmica tipo romana inclinação mínima 35%	M2	309,55	23,54	7.286,80
19.7.3	Fornecimento e Aplicação de imunização de madeiramento de cobertura ou forro de madeira com aplicação de pentox claro ou similar, de uma a duas demãos	M2	309,55	2,38	736,72
19.7.4	Fornecimento e Assentamento de Cumeeira para telha cerâmica, incl. emboçamento em argamassa de cimento, cal e areia sem peneirar, no	ML	60,20	11,28	679,05
19.7.5	Fornecimento e Instalação de calha ou rufo na chapa n.24 com desenvolvimento de 50.00 cm	ML	14,80	35,38	523,67
	TOTAL DO GRUPO				23.725,51
19.8	ESQUADRIAS				
19.8.1	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 0,70x2,10 , 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	347,96	695,92
19.8.2	Fornecimento e Instalação de Porta Laminada de Abrir 01 Folha Dim. 0,90x2,10 , 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	3,00	396,68	1.190,04
19.8.3	Fornecimento e Instalação de Porta de Abrir 02 Folhas Dim. 1,60x2,10 , em chapa dobrada n.14, batente E = 12 cm Com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica	UN	2,00	745,64	1.491,28
19.8.4	Fornecimento Instalação de Janela Veneziana de Correr s/ Vitrô c/ Grade Dim. 1,50x1,20, Batente E= 12cm com Pintura Anti Corrosiva de Fábrica , Linha Sassazaki ou de Mesmo Padrão(Requadro #24, Perfil Central #24 e Veneziana #26)	M2	1,65	251,23	414,53
19.8.5	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	31,05	234,20	7.271,91
19.8.6	Fornecimento e Instalação de Porta Padrão Popular (sem defeitos), lisa de abrir, 02 folhas, Dimensão 100 x 210 cm, incl. Portal de Cedrinho Fixado Com Espuma de Poliuretano, Alisar de Cedrinho, Dobradiça de Ferro Galvanizado 3/2"	CJ	3,00	237,53	712,59
19.8.7	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 3/2"	CJ	1,00	118,76	118,76
19.8.8	Fornecimento e Instalação de Porta Padrão Popular (sem defeitos), Lisa, Dimensão 70 x 210 cm, incl. Portal de Cedrinho Fixado Com Espuma de Poliuretano, Alisar de Cedrinho, Dobradiça de Ferro Galvanizado 3/2"	CJ	3,00	118,76	356,28
19.8.9	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta Externa - Padrão Popular	UN	2,00	37,66	75,32
19.8.10	Fornecimento e Instalação de Conjunto Completo de Fechadura Para Porta interna - Padrão Popular	UN	2,00	31,98	63,96
19.8.11	Fornecimento e instalação de tela tipo mosquiteiro fixada em ferro cantoneira	M2	0,82	44,23	36,26
	TOTAL DO GRUPO				12.426,84

19.9	REVESTIMENTOS				
19.9.1	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	800,40	2,64	2.113,05
19.9.2	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	563,21	12,16	6.848,63
19.9.3	Fornecimento e Assentamento de Azulejo, Empregando Argamassa Pré Fabricada de Cimento Colante (a prumo), Incl Rejuntamento	M2	237,19	28,48	6.755,17
	TOTAL DO GRUPO				15.716,85
19.10	PISOS				
19.10.1	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	234,11	19,90	4.658,78.
19.10.2	Fornecimento e Assentamento de Revestimento com Piso Cerâmico Esmaltado, PEI 05, incl. rejuntamento.	M2	234,11	24,30	5.688,87
19.10.3	Fornecimento e Assentamento De soleira de mármore natural, Assentado Com Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média ou fina sem peneirar no traço 1:1:4, largura 15 cm	ML	8,80	23,05	202,84
19.10.4	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	105,55	3,13	330,37
19.10.5	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	115,60	31,21	3.607,87
	TOTAL DO GRUPO				14.488,73
19.11	VIDROS				
19.11.1	Fornecimento e Instalação de Vidro Comum Float - Incolor 4 mm	M2	37,77	63,05	2.381,39
	TOTAL DO GRUPO				2.381,39
19.12	PINTURAS				
19.12.1	Emassamento de Parede Interna Com Massa Corrida à Base de PVA Com 02 Demãos, Para Pintura Látex	M2	609,31	4,43	2.699,24
19.12.2	Pintura Em Látex PVA (1ª Linha:Renner, Coral ou Suvinil), 02 Demãos Sobre Superfície Previamente Perfeitamente Emassada	M2	609,31	3,86	2.351,93
19.12.3	Textura Acrílica (1ªLinha), Pigmentada, em Parede Externa ou Interna, incl. Aplicação de Fundo Preparador de Superfície Base de água	M2	287,01	6,85	1.966,01
19.12.4	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	116,58	10,45	1.218,26
19.12.5	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	37,17	11,99	445,66
	TOTAL DO GRUPO				8.681,10
19.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
19.13.1	Fornecimento e instalação de banca ou tampo em ardósia polida esp. 3cm (12,5x0,60)m	M2	7,50	188,02	1.410,15
	TOTAL DO GRUPO				1.410,15
19.14	INSTALACAO HIDRO-SANITÁRIA				
19.14.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m Diam. 25mm	M	37,00	3,78	139,86
19.14.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m D.E. 32mm	M	7,00	6,09	42,63
19.14.3	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom em Barra de 6 m D.E. 50mm	M	32,00	11,06	353,92
19.14.4	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Sodável Marrom em Barra de 6 m D.E. 60mm	M	215,00	15,44	3.319,60

19.14.5	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	1,00	2,03	2,03
19.14.6	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 32mm x 1 pol	UD	2,00	2,65	5,30
19.14.7	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto c/ Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 50mm x 1.5 pol	UD	3,00	5,16	15,48
19.14.8	Fornecimento e Instalação de Adaptador Soldável Curto Com Bolsa e Rosca para Registro de PVC Rígido D.E. 60mm x 2 pol	UD	2,00	10,62	21,24
19.14.9	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25 mm	UD	2,00	5,08	10,16
19.14.10	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 32 mm	UD	2,00	5,74	11,48
19.14.11	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 40 x 25 mm	UD	1,00	5,00	5,00
19.14.12	Fornecimento e Instalação de Bucha de Redução Longa de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60 x 50 mm	UD	4,00	10,02	40,08
19.14.13	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 mm	UD	18,00	3,28	59,04
19.14.14	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 mm	UD	5,00	7,56	37,80
19.14.15	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25mm	UD	10,00	4,75	47,50
19.14.16	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 32mm	UD	4,00	7,18	28,72
19.14.17	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	6,00	13,73	82,38
19.14.18	Fornecimento e Instalação de Curva de 90° de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60mm	UD	5,00	26,98	134,90
19.14.19	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 60mm	UD	1,00	11,47	11,47
19.14.20	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 25mm	UD	5,00	3,64	18,20
19.14.21	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 50mm	UD	6,00	10,21	61,26
19.14.22	Fornecimento e Instalação de Te 90° de PVC Rígido Para Tubo Soldável D.E. 60mm	UD	4,00	25,72	102,88
19.14.23	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 25 x 20mm	UD	3,00	4,44	13,32
19.14.24	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 32 x 25mm	UD	2,00	5,90	11,80
19.14.25	Fornecimento e Instalação de Te de Redução de PVC Rígido para Tubo Soldável D.E. 50 x 25mm	UD	6,00	11,69	70,14
19.14.25	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Soldável/Roscável com Bucha de Latão D.E. 25mm x 3/4 pol	UD	14,00	6,50	91,00
19.14.26	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta em Acabamento Bruto (amarelo) Deca n.1502 2 pol	UD	2,00	89,50	179,00
19.14.27	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta (Base) Deca n.302 1 pol	UD	2,00	48,44	96,88
19.14.28	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta (Base) Deca n.502 1 1/2 pol	UD	3,00	81,71	245,13
19.14.29	Fornecimento e Instalação de Registro de Pressão (Base) Deca n.202 3/4 pol	UD	1,00	38,13	38,13
19.14.30	Fornecimento e Instalação de Válvula de Descarga (BASE) 1 1/2"	UD	6,00	93,03	558,18
19.14.31	Fornecimento e Instalação de Lavatório de Louça Branca com Coluna de Primeira, Inclusive Acessórios de Fixação .	UD	2,00	124,23	248,46
19.14.32	Fornecimento e Instalação de Bacia Sanitária de Louça Branca de Primeira Deca - Linha Izzí, Inclusive Acessórios de Fixação	UD	6,00	72,69	436,14
19.14.33	Fornecimento e Instalação de Cuba de Embutir Oval Deca, na Cor Branca , s/ Válvula	UD	5,00	59,56	297,80
19.14.34	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Pia da Cozinha de Parede	UD	7,00	44,61	312,27
19.14.35	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Lavatório De Mesa .	UD	7,00	43,38	303,66
19.14.36	Fornecimento e Instalação de Torneira de Pressão Metálica Para Tanque	UD	2,00	31,01	62,02
19.14.37	Fornecimento e Instalação de Ducha Higiênica Metálica	UD	1,00	37,96	37,96
19.14.38	Fornecimento e Instalação de Kit Acessório Para WC 05 Peças .	UD	6,00	34,23	205,38
19.14.39	Fornecimento e Instalação de Chuveiro Elétrico 110v ou 220v 03 Temperaturas, Incl. Acessórios	UD	1,00	52,50	52,50
19.14.40	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Registro .	UD	7,00	39,88	279,16

19.14.41	Fornecimento e Instalação de Acabamento Para Válvula de Descarga .	UD	6,00	31,61	189,66
19.14.42	Fornecimento e Instalação de Assento Branco Para Bacia Sanitária .	UD	6,00	19,16	114,96
19.14.43	Fornecimento e Instalação de Engate Plástico Flexível .	UD	7,00	5,14	35,98
19.14.44	Fornecimento e Instalação de Válvula Para Pia, Lavatório e Tanque .	UD	16,00	9,10	145,60
19.14.45	Fornecimento e Instalação de Ligação para Bacia Sanitária em Tubo em PVC Rígido Branco de 40mm	UD	6,00	20,59	123,54
19.14.46	Fornecimento e Instalação de Sifão Sanfonado Flexível Universal	UD	10,00	13,12	131,20
19.14.47	Fornecimento e Instalação de Sifão Tipo Copo Em PVC Cromado	UD	6,00	28,97	173,82
19.14.48	Fornecimento e Instalação deTubo de Descida Para Válvula de Descarga de PVC Rígido, Incl. Joelho e Anel de Borracha	UD	6,00	7,88	47,28
19.14.49	Fornecimento e Instalação de Anel de Vedação Para Bacia Sanitária	UD	6,00	2,71	16,26
19.14.50	Fornecimento e Instalação de Terminal de Ventilação de (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 50 mm	UD	6,00	7,23	43,38
19.14.51	Fornecimento e Instalação de Cuba Em Aço Inox 304 Dim. 350 x 560 MM, s/ Válvula Americana	UD	5,00	208,87	1.044,35
19.14.52	Fornecimento e Instalação de Tanque em Mármore Sintético 115 x 60 cm, 02 Cubas, s/ Válvula	UD	1,00	124,03	124,03
19.14.53	Fornecimento e Instalação de Pia Em Aço Inox 304 c/Cuba nas Dim. 650x550x300MM, s/ Válvula Americana apoiada sobre alvenaria	UD	1,00	929,57	929,57
19.14.54	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 40 mm	M	18,00	4,37	78,66
19.14.55	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 50 mm	M	12,00	5,99	71,88
19.14.56	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, Com Ponta e Bolsa em Barra de 6 m D.N. 75 mm	M	6,00	8,88	53,28
19.14.57	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Esgoto (Rígido Branco), Série Normal, c/ Ponta e Bolsa em Barra de 6 m - 100 mm	M	67,00	9,37	627,79
19.14.58	Fornecimento e Instalação de Joelho 90° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 mm	UD	3,00	13,45	40,35
19.14.59	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 40 mm	UD	2,00	4,90	9,80
19.14.61	Fornecimento e Instalação de Joelho 45° Para Esgoto de PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 50 mm	UD	1,00	5,79	5,79
19.14.62	Fornecimento e Instalação de Te Sanitário Curto PVC (Rígido Branco), Série Normal, D.N. 100 x 50 mm	UD	1,00	17,76	17,76
19.14.63	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 75 x 50 mm	UD	2,00	13,77	27,54
19.14.64	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 50 mm	UD	5,00	18,82	94,10
19.14.65	Fornecimento e Instalação de Junção Simples para Esgoto (PVC Rígido Branco) Série Normal, DN 100 x 100 mm	UD	3,00	22,06	66,18
19.14.66	Fornecimento e Instalação de Corpo de Caixa Sifonada PVC Rígido Branco 100 x 100 x 50 mm	UD	6,00	12,74	76,44
19.14.67	Fornecimento e Instalação de Porta Grelha Quadrado Cromado P/ Grelha Redonda 100 mm	UD	6,00	5,51	33,06
19.14.68	Fornecimento e Instalação de Grelha Redonda Alumínio 100 mm	UD	6,00	3,82	22,92
19.14.69	Fornecimento e instalação de caixa de gordura de PVC sifonada 250x172x50	UD	5,00	60,67	303,35
19.14.70	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	6,00	99,36	596,16
19.14.71	Execução de fossa séptica conf. det. n. 3.50 x 1.75 x 1.80 m	UD	1,00	3.835,43	3.835,43
19.14.72	Execução de sumidouro conf. det. n. 12 dop diâmetro 2.00 m e prof. 3.00m	UD	1,00	1.831,30	1.831,30
TOTAL DO GRUPO					19.001,28
19.15	LIMPEZA				
19.15.1	Limpeza geral da obra	M2	257,35	3,02	777,19
TOTAL DO GRUPO					777,19
TOTAL CONSTRUÇÃO RESTAURANTE (saída)					161.466,94
20. URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E RESERVAÇÃO DE ÁGUA (entrada e saída)					

20.1	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	93,28	31,21	2.911,26
20.2	Canaleta de tijolos maciços 1/2 vez rebocados p/ escoamento de águas pluviais, incl. Grelha de ferro	ML	7,00	74,56	521,92
20.3	Valeta natural p/ escoamento de águas pluviais	ML	150,00	5,26	789,00
20.4	Fornecimento e espalhamento de brita	M3	150,00	58,17	8.725,50
20.5	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	200,00	94,51	18.902,00
20.6	Fornecimento e Instalação de portão em cano galvanizado 2 pol e tela galvanizada malha 2cm	M2	24,00	129,29	3.102,96
20.7	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	5,33	639,60
20.8	Fornecimento e Plantio de Mini Ixória (pequena), com manutenção por 60 dias com irrigação, pulverização, poda e substituição de mudas mortas	UD	75,00	1,37	102,75
20.9	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	1,24	93,00
20.10	Fornecimento e Plantio de Sansão do Campo (pequena), com manutenção por 60 dias com irrigação, pulverização, poda e substituição de mudas mortas	UD	541,00	1,11	600,51
20.11	Retirada e Plantio de árvore de grande porte (Oiti), manutenção por 60 dias com irrigação, pulverização, poda e substituição de mudas	UD	20,00	52,34	1.046,80
20.12	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	34.796,94	34.796,94
20.13	Fornecimento e instalação de kit tratamento de água	UD	1,00	795,35	795,35
TOTAL DO GRUPO					73.027,59
TOTAL URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E RESERVAÇÃO DE ÁGUA (entrada e saída)					73.027,59

21. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

21.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO				
21.1.1	Fornecimento e instalação de luva de pvc 4" roscavel	M	10,00	19,29	192,90
21.1.2	Fornecimento e instalação de luva de pvc 2" roscavel	M	10,00	2,54	25,40
21.1.3	Fornecimento e instalação de luva de pvc 1" roscavel	M	6,00	1,41	8,46
21.1.4	Fornecimento e instalação de curva de pvc 2"	M	4,00	7,08	28,32
21.1.5	Fornecimento e instalação de curva de pvc 4"	M	4,00	23,81	95,24
21.1.6	Fornecimento e instalação de curva de pvc 1"	M	6,00	2,98	17,88
21.1.7	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 3/4"corrugado de pvc	m	80,00	4,09	327,20
21.1.8	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 1" (32mm) corrugado de pvc	M	200,00	5,21	1.042,00
21.1.9	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc 1" (32mm)	BR	10,00	10,01	100,10
21.1.10	Fornecimento e instalação de caixa octogonal de ferro de embutir, fundo móvel c/ furos 1/2" e 3/4"	UN	54,00	4,79	258,66
21.1.11	Fornecimento e instalação de Bucha e Arruela 4"	UN	10,00	7,22	72,20
21.1.12	Fornecimento e instalação de Bucha e Arruela 2"	UN	10,00	3,39	33,90
21.1.13	Fornecimento e instalação de Isolador Roldana de Plástico30x30 C/ Parafuso de 3/4 pol.	UN	50,00	0,62	31,00
21.1.14	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	1.700,00	2,82	4.794,00
21.1.15	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	1.600,00	3,60	5.760,00
21.1.16	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	900,00	4,61	4.149,00
21.1.17	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 10.00 mm2,para tensão de 750 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	ML	900,00	6,21	5.589,00
21.1.18	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 25.00 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	14,89	5.956,00

21.1.19	Fornecimento e instalação de cabos de cobre seção 35.00 mm2, para tensão de 1000 volts formado por condutor de fio de cobre isolado com material de característica não propagante ao fogo	m	200,00	19,06	3.812,00
21.1.20	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	38,99	11.697,00
21.1.21	Fornecimento e Instalação de Disjuntor monopolar tipo ASJ 20A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	22,00	11,16	245,52
21.1.22	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico tipo ASJ 20A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	4,00	41,97	167,88
21.1.23	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico tipo ASJ 25A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	12,00	45,51	546,12
21.1.24	Fornecimento e Instalação de Disjuntor bifásico tipo ASJ 30A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	6,00	45,51	273,06
21.1.25	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico tipo ASJ 40A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	16,00	60,91	974,56
21.1.26	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico tipo ASJ 70A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	6,00	83,77	502,62
21.1.24	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico tipo ASJ 100A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	5,00	99,92	499,60
21.1.25	Fornecimento e Instalação de Disjuntor trifásico tipo ASJ 150A da marca Eletromar, Soprano ou Mesmo Padrão	UN	1,00	221,55	221,55
21.1.26	Fornecimento e Instalação de Interruptor Simples de Embutir 1 tecla 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	11,00	7,32	80,52
21.1.27	Fornecimento e Instalação de Interruptor Simples de Embutir 2 teclas 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	15,00	12,81	192,15
21.1.28	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P universal de Embutir 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	39,00	4,66	181,74
21.1.29	Fornecimento e Instalação de Tomada 2P+T universal de Embutir 10 A - 250V com espelho para caixa 4x2", Linha Popular	CJ	21,00	11,04	231,84
21.1.30	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	11,00	88,80	976,80
21.1.31	Fornecimento e instalação de conjunto de tomada tripolar tipo industrial com tampa de proteção.	CJ	7,00	125,26	876,82
21.1.32	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha industrial e comercial, com aletas refletivas, com lâmpada fluorescente 2 x 20w, reator alto fator de potência partida rápida e acessórios	CJ	7,00	81,71	571,97
21.1.33	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha industrial e comercial com lâmpada fluorescente 2 x 40w, reator alto fator de potência partida rápida e acessórios	CJ	77,00	78,00	6.006,00
21.1.34	Fornecimento e instalação de lâmpada vapor de sódio 250w	UN	70,00	65,83	4.608,10
21.1.35	Fornecimento e instalação de reator para lampada vapor de sodio 250 w AFP externo	UN	70,00	90,47	6.332,90
21.1.36	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante plástica, de 20.00 m	UN	20,00	17,78	355,60
21.1.37	Fornecimento e instalação de rolo de fita isolante plástica, de 20.00 m	UN	4,00	19,72	78,88
21.1.38	Chave de comando p/ iluminação 2x60x220v	UN	5,00	744,51	3.722,55
21.1.39	Fita de autofusão 19mm x 10m	UN	10,00	15,68	156,80
21.1.40	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	49,71	198,84
21.1.41	Fornecimento de Quadro de distribuição elétrico de 40 circuitos com barramento de cobre de 200 A, com barra de neutro e terra	UN	1,00	656,46	656,46
21.1.42	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	556,92	1.670,76
21.1.43	Fornecimento de Instalação de caixa de passagem 60x60 cm	UN	8,00	183,03	1.464,24
21.1.44	Fornecimento de Instalação de ventilador de teto completo	UN	6,00	187,24	1.123,44
TOTAL DO GRUPO					76.907,58
21.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E INCÊNDIO				
21.2.1	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre nú seção 35.00 mm2	ML	150,00	13,77	2.065,50
21.2.2	Fornecimento e Instalação de molde HCT 5/8.35-2	UN	2,00	84,83	169,66
21.2.3	Fornecimento e Instalação de Solda Exotérmica 90	UN	30,00	7,36	220,80
21.2.4	Fornecimento E Instalação De Componentes P/ Aterramento - Haste Aterramento BC De 5/8" X 2,40 M	UN	35,00	42,96	1.503,60
21.2.5	Fornecimento E Instalação De Mastro de 20 metros com captor franklin com isoladores de decida.	UN	4,00	1.245,73	4.982,92
TOTAL DO GRUPO					8.942,48

21.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Lógica e telefonia				
21.3.1	Fornecimento e Instalação de cabo UTP cat 5 E	M	400,00	2,15	860,00
21.3.2	Fornecimento e Instalação de conector rj 45 cat 5 E fêmea	UN	24,00	23,73	569,52
21.3.3	Fornecimento e Instalação de patch cable cat 5 E	UN	12,00	14,83	177,96
21.3.4	Fornecimento e Instalação de Tomada para Rj 45 duas saídas completa	UN	12,00	15,83	189,96
21.3.5	Fornecimento e Instalação de Swich 24 portas gerenciável.	UN	1,00	1.414,71	1.414,71
21.3.6	Fornecimento e instalação conversor de fibra ótica MM para rj 45	UN	2,00	69,59	139,18
21.3.7	Fornecimento e instalação de cabo fibra ótica MM outdoor com 6 fibras (50/127um)	M	500,00	3,36	1.680,00
21.3.8	Fornecimento e instalação de caixa de emenda para fibra ótica uso interno 6 f	UN	4,00	45,98	183,92
21.3.9	Fornecimento e instalação de hubby 4 portas	UN	2,00	250,42	500,84
	TOTAL DO GRUPO				5.716,09
21.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO				
21.4.0	Fornecimento de Rele fotocélula com base.	UN	15,00	20,83	312,45
21.4.1	Isolador tipo roldana de porcelana com suporte para poste circular ou DT	UN	35,00	4,01	140,35
21.4.2	Eletroduto de PVC 2" x 3,0 m (barra)	UN	11,00	24,69	271,59
21.4.3	Eletroduto de PVC 4" x 3,0 m (barra)	UN	10,00	55,28	552,80
21.4.4	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	1.640,00	28,12	46.123,36
21.4.5	Fornecimento e Instalação de Elo Fusível de Alta Tensão 6 H 500 mm	UN	3,00	5,56	16,68
21.4.6	Fornecimento e Instalação de Para Raios 12 KV 10 KA Polimérico ZQP	UN	3,00	197,92	593,76
21.4.7	Fornecimento e instalação de cinta circular de aço galvanizado diam. 180.00 mm	UN	18,00	20,64	371,52
21.4.8	Conector perfurante 16-120 x 4,0-70 mm ²	UN	60,00	12,17	730,20
21.4.9	Alça preformada serviço 70 mm ²	UN	30,00	3,87	116,10
21.4.10	Recuperação de luminária tipo iluminação publica, com pintura e remanejamento de poste.	vb	1,00	1.292,45	1.292,45
21.4.11	Remanejamento de fibra ótica	m	500,00	1,00	500,00
	TOTAL DO GRUPO				51.021,26
	TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				142.587,41
	TOTAL GERAL AMPLIAÇÃO E REFORMA POSTO FISCAL RIO CORRENTES				1.228.783,08

ANEXO II
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL	DIAS CORRIDOS					
				30	60	90	120	150	180
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROJETOS, ANOTAÇÃO DE REGISTRO TÉCNICO	2,30	28.248,48	11.299,39	16.949,09				
				40,00%	60,00%				

2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42	5.185,79	5.185,79					
				100,00%					
3	CONSTRUÇÃO DEPENDÊNCIAS DO GARANTIDO (ENTRADA)	6,36	78.201,17	23.460,35	15.640,23	23.460,35	15.640,23		
				30,00%	20,00%	30,00%	20,00%		
4	AMPLIAÇÃO E REFORMA ADMINISTRAÇÃO (ENTRADA)	1,62	19.879,34		9.939,67	9.939,67			
					50,0%	50,0%			
5	CONSTRUÇÃO PLATAFORMA CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS (ENTRADA)	23,45	288.187,09		57.637,42	86.456,13	144.093,55		
					20,00%	30,00%	50,00%		
6	REFORMA PLATAFORMA CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS (ENTRADA)	1,52	18.731,01		5.619,30	13.111,71			
					30,00%	70,00%			
7	REFORMA DE ALOJAMENTOS (ENTRADA)	0,82	10.116,14	10.116,14					
				100,00%					
8	REFORMA ANTIGA ADMINISTRAÇÃO P/ TREINAMENTO (SAÍDA)	1,33	16.345,77	8.172,89	8.172,89				
				50,00%	50,00%				
9	CONSTRUÇÃO DE DEPENDÊNCIAS DA POLÍCIA MILITAR (SAÍDA)	3,50	43.031,28			21.515,64	8.606,26	12.909,38	
						50,00%	20,00%	30,00%	
10	REFORMA DE ALOJAMENTOS (SAÍDA)	3,46	42.462,72		12.738,82	8.492,54	21.231,36		
					30,00%	20,00%	50,00%		
11	REFORMA COZINHA/REFEITÓRIO (SAÍDA)	1,14	13.989,45	6.994,73	6.994,73				
				50,00%	50,00%				
12	REFORMA ADMINISTRAÇÃO (SAÍDA)	0,77	9.451,97	4.725,99	4.725,99				
				50,00%	50,00%				
13	REFORMA GALPÃO (SAÍDA)	0,36	4.426,40	4.426,40					
				100,00%					
14	DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE PLATAFORMA DE CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS (SAÍDA)	0,49	5.997,88				2.998,94	2.998,94	
							50,00%	50,00%	
15	CONSTRUÇÃO PLATAFORMA CONFERÊNCIA DE MERCADORIAS (SAÍDA)	18,43	226.492,87			67.947,86	90.597,15	45.298,57	22.649,29
						30,00%	40,00%	20,00%	10,00%
16	REFORMA DE GUARITAS (ENTRADA E SAÍDA)	0,10	1.275,07					637,54	637,54
								50,00%	50,00%
17	CONSTRUÇÃO DE GUARITAS P/ ATE/PM- 02 UNIDADES (ENTRADA E SAÍDA)	2,22	27.288,83					16.373,30	10.915,53
								60,00%	40,00%
18	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE BALANÇAS MECÂNICAS (ENTRADA E SAÍDA)	1,01	12.389,88					6.194,94	6.194,94
								50,00%	50,00%
19	CONSTRUÇÃO RESTAURANTE/LANCHONETE (SAÍDA)	13,14	161.466,94				16.146,69	80.733,47	64.586,78
							10,00%	50,00%	40,00%
20	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO (ENTRADA E SAÍDA)	5,94	73.027,59				21.908,28	21.908,28	29.211,04
							30,00%	30,00%	40,00%
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	11,60	142.587,41		28.517,48	14.258,74	28.517,48	35.646,85	35.646,85
					20,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%

	TOTAL SIMPLES EM R\$	100,00	1.228.783,08	74.381,67	166.935,61	245.182,64	349.739,94	222.701,27	169.841,96
	TOTAL ACUMULADO EM R\$			74.381,67	241.317,27	486.499,92	836.239,85	1.058.941,12	1.228.783,08
				6,05%	19,64%	39,59%	68,05%	86,18%	100,00%