



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO
ASSESSORIA DE LICITAÇÕES E COMPRAS
AVISO DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº. 97.985/2011
PREGÃO ELETRÔNICO Nº20/2011

A União, por intermédio do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO, situado na Av. da Paz, 2076, Centro, Maceió/AL, CEP 57.020.440, torna público para o conhecimento dos interessados, que realizará PREGÃO ELETRÔNICO do tipo MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE, regido pelas Leis nº.s 10.520/2002, LC 123/2006, 9.784/99, 8.666/93 e suas alterações, pelo Decreto 5.450/2005, bem como pelo ATO TRT 19ª nº. 206/98 - que regulamenta a consulta ao SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES - SICAF, instituído pela Instrução Normativa nº. 05 de 21.07.95 do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado - MARE e suas alterações posteriores.

O Pregão Eletrônico será conduzido por servidor(a) integrante do quadro efetivo deste Regional, denominado(a) Pregoeiro(a), e membros da equipe de apoio, previamente credenciados no aplicativo "Licitações-e", constante da página eletrônica do Banco do Brasil S.A. (www.bb.com.br), em cujo monitoramento e inserção de dados gerados ou transferidos, utilizarão os recursos de segurança: criptografia e autenticação.

Os participantes deste Pregão terão como referencial de tempo obrigatoriamente o horário de Brasília /DF.

1.0 DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa de engenharia para executar a manutenção predial preditiva, preventiva, corretiva e de modernização dos imóveis do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região, nos termos e condições estabelecidos neste edital e seus anexos.

2.0 DO ENDEREÇO, DATA E HORÁRIO DO CERTAME

2.1 A sessão pública deste Pregão Eletrônico será aberta com a divulgação das Propostas de Preços recebidas e início da etapa de lances, de acordo com o disposto no Decreto 5.450/2005, no endereço eletrônico, data e horário abaixo discriminados:

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.trt19.gov.br ou www.bb.com.br

DATA: dia 21 do mês de dezembro do corrente ano.

HORÁRIO: 15h00min - Horário de Brasília-DF

2.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e endereço eletrônico anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do(a) Pregoeiro(a) em contrário.

2.3. Nos casos de indisponibilidade de acesso do(a) Pregoeiro(a) à sala de disputa de lances, no sistema "licitações-e", que impeça o início da disputa até às 11:30h será aplicada a regra do subitem anterior.

3.0 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 Não poderão participar desta licitação empresas que se enquadrarem em uma ou mais das seguintes situações:

a) que tenham sido declaradas inidôneas ou suspensas temporariamente por qualquer órgão público federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal;

b) estejam sob regime de recuperação judicial ou falência.

c) que tenha sócios, empregue ou venha empregar cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de membros, Juizes e servidores ocupantes de cargos de direção e assessoramento vinculados ao TRT 19ª Região, na forma da resolução do Conselho Nacional da Justiça nº 09/2005;

d) que seja contratada, ou mantenha qualquer vínculo com a empresa contratada para a prestação de serviços de apoio técnico - Processo TRT 19 nº. 97.985/2011, em virtude da necessidade da segregação das funções.

3.1.1 - Como requisito para a participação neste Pregão, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no presente edital, inclusive aquelas que não estejam contempladas pela regularidade fiscal, na forma estabelecida no sistema gerenciador deste Pregão.

3.2- Não serão admitidas nesta licitação empresas que operem sob regime de consórcio, nem a subcontratação total ou parcial dos serviços objeto deste Pregão.

3.3-Poderão participar as interessadas que estiverem cadastradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, sendo que sua regularidade será confirmada por meio de consulta ON-LINE, no ato da abertura da licitação.

3.4-As empresas interessadas em participar da presente licitação que **não** se encontram cadastradas no SICAF, deverão apresentar os documentos relacionados no item 13 constante do

Anexo I do edital, observando-se os respectivos prazos de validade.

4.0 DO CREDENCIAMENTO

4.1 O credenciamento far-se-á no endereço do TRT contido no preâmbulo deste edital ou diretamente no site do Banco do Brasil, no sistema "Licitações-e". O interessado poderá acessar o site [http: www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), clicar na opção "Solicitação de Credenciamento nas licitações", preencher os formulários constantes do mesmo, imprimir o "Termo de Adesão ao Regulamento" e o "Termo de Nomeação do representante", que, após assinados, deverão ser entregues em qualquer agência do Banco do Brasil, que o concederá chave de identificação e de senha, privativa e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, de acordo com o § 1º do art. 3º do Decreto 5.450/2005.

4.2 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico, de acordo com o § 6º do art. 3º do Decreto 5.450/2005.

4.3 O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros, de acordo com o § 5º do art. 3º do Decreto 5.450/2005.

4.4 A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema, para imediato bloqueio de acesso.

4.5 Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº. 123/2006, para que essa possa gozar dos benefícios previstos nos artigos 42 a 45 da referida Lei, é necessário, à época do credenciamento, acrescentar as expressões "Microempresa" ou "Empresa de Pequeno Porte" ou suas respectivas abreviações, "ME" ou "EPP", à sua firma ou denominação, conforme o caso".

4.5.1 Caso o Proponente já esteja cadastrado no Sistema e não constem os dados acima em sua firma ou denominação, deverá providenciar a alteração de seu cadastro no Sistema. Para tanto, deverá dirigir-se ao Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região ou qualquer agência do Banco do Brasil.

4.5.2 Caso não haja a indicação de "ME" ou "EPP", na forma do item 4.5, as Proponentes poderão participar do procedimento licitatório, sem direito, entretanto, à fruição dos benefícios

previstos no art. 42 e seguintes da Lei Complementar nº. 123/2006.

5.0 DO ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

5.1. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, de acordo com o inciso III do artigo 13 do Decreto nº. 5.450/2005.

5.2. Incumbirá ainda ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, de acordo com o inciso IV do art. 13 do Decreto nº 5.450/2005.

5.3 - Caso haja desconexão com o(a) Pregoeiro(a) no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

5.3.1 - Quando a desconexão do(a) pregoeiro(a) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes.

5.4. A participação no pregão dar-se-á por meio da digitação da senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento das propostas de preços que ocorrerá a partir do dia 08/12/2011, até às 15h00min do dia 21/12/2011.

5.4.1 O registro da proposta no sistema "licitações-e" compreende o registro do valor global da proposta em campo próprio.

5.5 A realização da sessão de lances do pregão, fica fixada para o dia **21/12/2011** às 15h30min, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, de acordo com o artigo 21 do Decreto nº. 5.450/2005.

5.6. A(s) Proposta(s) de Preços da(s) licitante(s) vencedora(s) contendo os elementos exigidos neste edital deverá ser formulada e enviada eletronicamente, através do e-mail: cpl@trt19.gov.br, de acordo com o item abaixo, atualizada em conformidade com os lances eventualmente ofertados, no prazo consignado pelo(a) Pregoeiro(a) no sistema "licitações-e", com posterior encaminhamento dos originais, no prazo máximo de 3(três) dias, contados a partir da data do encerramento da sessão de lances.

5.7. A(s) proposta(s) ajustada(s) deverão ser enviadas eletronicamente no prazo máximo de 4 (quatro) horas após a convocação do Pregoeiro, sob pena de desclassificação.

6.0 DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO E DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

6.1 A partir do horário previsto no item 5.4 deste edital, horário limite para o envio das propostas, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a abertura e divulgação das propostas de preços, recebidas pelo site já indicado no preâmbulo, passando o(a) Pregoeiro(a) a avaliar a aceitabilidade das propostas.

6.1.1 - Ao apresentar sua proposta e ao formular lances, via sistema "Licitações-e", o licitante corrobora que os seus serviços atendem a todas as especificações constantes neste edital.

6.1.2 - Aberta a etapa competitiva, prevista no item 5.5, os representantes dos licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances.

6.2.- Apenas serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema pelo próprio licitante.

6.3 - Caso ocorra a apresentação de dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecerá aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.4 - No decorrer da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

6.5 - A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de até trinta minutos, aleatoriamente determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.6 - Após encerramento da etapa de lances, o(a) pregoeiro(a) verificará se ocorreu empate, nos termos do artigo 44 da LC 123/2006, entre o lance mais bem classificado e os lances apresentados por empresas com direito a tratamento diferenciado.

6.7 - Considerar-se-ão empatados todos os lances apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte, que sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao lance mais bem classificado.

6.8 - Não ocorrerá empate quando o melhor lance tiver sido apresentado por empresa que se enquadre como microempresa ou empresa de pequeno porte.

6.9 - ocorrendo empate nos termos do disposto nos itens 6.6 e 6.7, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) O(A) Pregoeiro(a) verificando a existência de empresa(s) enquadrada(s) no artigo 3º da LC 123/2006, no intervalo citado no item 6.7, convocará, no sistema "licitações-e", a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada para apresentação de proposta de preço inferior à primeira classificada;
- b) A convocação deverá ser atendida no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito, através do sistema eletrônico, e havendo a apresentação de preço inferior pela mesma, essa passará à condição de primeira classificada no certame, não importando a realização de nova etapa de lances;
- c) Não ocorrendo o interesse da microempresa ou empresa de pequeno porte na forma das alíneas "a" e "b" deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos itens 6.6 e 6.7 deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito; e
- d) No caso de igualdade dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no item 6.7 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer o direito de preferência, através da apresentação de melhor oferta.

6.10 - Na hipótese de não contratação nos termos previstos no item 6.9 deste edital, voltará à condição de primeira classificada, a empresa autora da proposta de menor preço originalmente apresentada.

6.11 - Após a identificação do licitante melhor classificado na fase de lances, o(a) pregoeiro(a) registrará solicitação para que seja procedida a remessa da proposta ajustada na forma estatuída nos subitem 5.6 e 5.7 deste edital, para que este possa decidir acerca da aceitabilidade da proposta.

6.12. - O(A) Pregoeiro(a) poderá solicitar a apresentação de proposta ajustada de até 15 (quinze) proponentes observada a ordem de classificação, devendo proceder ao registro no sistema eletrônico. Todos os licitantes convocados deverão obedecer ao estatuído no subitem 5.6 e 5.7, sob pena de desclassificação.

6.13 O(A) Pregoeiro(a) poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido preço melhor.

6.14 - Encerrada a etapa de aceitação da(s) proposta(s), o pregoeiro(a) verificará o atendimento das exigências habilitatórias.

6.15 - Se a proposta ou lance de menor valor global por lote, não for aceitável, ou se o licitante desatender as exigências habilitatórias, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, aplicando a regra do item 6.9 deste edital, se for o caso, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

6.16 - O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital e seus anexos

6.17.- O envio postal da proposta e da documentação de habilitação, em original, deverá ser realizado em envelope lacrado, contendo no frontispício os seguintes dizeres:

**Ao TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO
ASSESSORIA DE LICITAÇÕES E COMPRAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 20/2011 - PROCESSO Nº. 97.985/2011**

6.18 As propostas deverão ser elaboradas observando fielmente as regras contidas no Termo de Referência - Anexo 1 deste edital, devendo conter os seguintes elementos:

- A) Razão social, endereço, CEP, CNPJ, números de telefone, fax e e-mail do proponente.
- B) Preços finais negociados na sessão: unitário e total. Todos os preços devem ser expressos em moeda corrente nacional, em algarismos, neles incluídas todas as despesas de impostos, transporte, mão-de-obra e demais itens indispensáveis ao perfeito cumprimento do objeto deste Termo de Referência, durante todo o período de vigência.
- C) Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias;
- D) memória de cálculo/detalhamento do BDI.

6.18.1 A licitante deverá avaliar todos os encargos sociais e trabalhistas incidentes sobre a remuneração dos seus empregados, utilizando os percentuais estabelecidos pela legislação vigente ou deduzidos de estimativas baseadas em estatísticas oficiais ou institucionais (nacionais, regionais ou locais) ou em dados críveis ou reais da própria empresa, podendo ser dela exigido, a qualquer momento, a demonstração analítica dos cálculos desses percentuais ou sua efetiva comprovação.

6.18.2 A apresentação da proposta implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

6.19 Não serão admitidos cancelamentos, retificações de preços ou alterações nas condições estabelecidas, uma vez abertas as propostas. Os erros ou equívocos e omissões havidos nas cotações de preços, serão de inteira responsabilidade do proponente, não lhe cabendo, no caso de erro para mais e conseqüente desclassificação, qualquer recurso, nem tampouco, em caso de erro para menos, eximir-se da prestação dos serviços objeto da presente licitação.

6.20 As propostas que omitirem o prazo de validade da proposta, fica estabelecido que este prazo será o estipulado nesta peça convocatória na alínea "c" do item 6.18. Tal circunstância não enseja desclassificação.

7.0 DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

7.1 Analisadas as propostas serão desclassificadas as que:

a) forem elaboradas em desacordo com os termos deste edital ou de seus anexos;

b) apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado;

c) apresentarem preços total ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero;

d) apresentarem proposta alternativa.

7.2 Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento, pelo proponente que a tiver formulado, das condições habilitatórias:

a) com base no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e documentação complementar exigido no edital; ou

b) no caso dos não cadastrados, da documentação exigida no edital.

7.3 Constatado o atendimento pleno das exigências editalícias, será(ão) declarado(s) o(s) proponente(s) vencedor(es), sendo a adjudicação do objeto definido neste edital e seus anexos efetuada pelo menor preço global.

7.4 Se a oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências do ato convocatório, o(a) pregoeiro(a) examinará as ofertas subseqüentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o

respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto deste edital e seus anexos;

7.5 Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes.

7.6 Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento de requisitos estabelecidos neste edital e seus anexos, a proposta será desclassificada;

7.7 Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no objeto deste edital e seus anexos;

7.8 O(A) pregoeiro(a), na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação, sob pena de desclassificação da oferta;

7.9 Caso exista algum fato que impeça a participação de algum licitante, ou o mesmo tenha sido declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, este será desclassificado do certame, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

7.10 Quando o proponente vencedor não apresentar situação regular, no ato da emissão da nota de empenho, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observado o disposto nos subitens 6.11 e 6.14;

7.11 Se o licitante vencedor recusar-se a firmar contrato, injustificadamente, e conseqüentemente não cumprir as obrigações contraídas será aplicada a regra estabelecida no subitem anterior, além das sanções prescritas neste instrumento convocatório.

8.0 DA HABILITAÇÃO

8.1 Com vistas à habilitação na presente licitação a empresa vencedora deverá apresentar a documentação prevista no item 11 do Termo de Referência - Anexo I

8.2 A comprovação de enquadramento como microempresas e empresas de pequeno porte, dar-se-á mediante apresentação de declaração expedida pela Junta Comercial, nos termos do art. 8º da IN 103/2007 do DNRC - Departamento Nacional de Registro no Comércio.

8.2.1 Facultativamente os licitantes poderão apresentar Declaração de Enquadramento como Microempresa (ME) ou Empresa de

Pequeno Porte (EPP), conforme modelo constante do **Anexo V** deste Edital.

8.3 As declarações somente serão válidas para esta licitação se as informações relativas aos respectivos documentos estiverem dentro do prazo de validade, responsabilizando-se a própria licitante, caso não envie os documentos via fax e posteriormente os originais, nos termos previstos neste edital, por sua inabilitação.

8.4 A documentação deverá:

- a) Estar em nome da licitante;
- b) Estar no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor competente. Nos casos omissos, o pregoeiro considerará como prazo de validade o de 60 (sessenta) dias, contados da data de expedição do respectivo documento, exceto a Certidão a Certidão Negativa de Débitos atinente à Contribuição Previdenciária e a Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ambas com prazo de validade de 180 (cento e oitenta) dias, de acordo com o art. 2º, do Decreto nº. 6.106/2007;
- c) referir-se a apenas uma das filiais ou apenas a matriz. Tal dispositivo não é válido para a Certidão Negativa de Débitos atinente à Contribuição Previdenciária e para a Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais.

8.5 As licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação na presente licitação, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades, serão inabilitadas, não se admitindo complementação posterior.

8.6 Os documentos exigidos acima deverão ser encaminhados, via fax, no prazo consignado pelo Pregoeiro em sessão pública e apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada, por tabelião de notas ou por servidor que realiza a licitação, ou publicação em órgão da imprensa oficial, perfeitamente legível, no prazo máximo de três dias, a contar do término da etapa de lances.

8.7 Os documentos exigidos no item 11.4 do Termo de Referência - Anexo I, terão sua validade verificada, via internet, no momento da fase de habilitação, ficando estabelecido que havendo discordância entre o documento apresentado e a verificação na internet, prevalecerá a segunda, observado o disciplinamento constante no item 8.5.

8.8 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal das microempresas ou empresas de pequeno porte, será assegurado prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente (ME ou EPP) for convocado pelo pregoeiro para o saneamento da documentação apresentada com restrições, prorrogáveis por igual período a critério do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região.

8.8.1 A não regularização da documentação fiscal, no prazo previsto no item anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis, sendo facultado ao TRT convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

8.9 A prerrogativa regulamentada no item 8.8 não desobriga as microempresas e/ou empresas de pequeno porte da apresentação dos documentos de regularidade fiscal elencados no item 11.4 do Anexo I, os quais deverão ser apresentados mesmo que com restrições, sob pena de inabilitação.

8.10 Para as empresas cadastradas no SICAF, fica facultado ao pregoeiro(a) a extração, na sessão pública, de declarações porventura existentes naquele sistema, que forem competentes para substituir os documentos relacionados no item 11 do anexo I deste edital, para fins de habilitação da empresa licitante. Essas declarações somente serão válidas para esta licitação se as informações relativas aos respectivos documentos estiverem disponíveis e dentro do prazo de validade naquele sistema, responsabilizando-se a própria licitante, caso não envie os documentos via fac-símile (fax) e posteriormente os originais, nos termos previstos neste edital, por sua inabilitação.

9.0 DA IMPUGNAÇÃO E DOS RECURSOS

9.1 Até dois dias úteis antes da data fixada como limite para apresentação das propostas, fixada no item 5.4, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, na forma eletrônica.

9.1.1. A apresentação de impugnação contra o presente edital será processada e julgada na forma e nos prazos previstos no art. 18 do decreto nº. 5.450/2005;

9.1.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

9.1.3. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até três dias úteis anteriores à data fixada como limite para apresentação das propostas, item 5.4, exclusivamente por meio eletrônico via

internet, no endereço indicado no edital, de acordo com o art. 19 do Decreto nº 5.450/2005.

9.2. A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará a plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

9.3. Dos atos do(a) pregoeiro(a) neste processo licitatório cabe recurso, a ser interposto no final da sessão, com registro em ata da síntese das suas razões e contra-razões. Os procedimentos para interposição de recurso, compreendida a manifestação prévia do licitante, durante a sessão pública, o encaminhamento de memorial e de eventuais contra-razões pelos demais licitantes, serão realizados exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico, nos formulários próprios, conforme Decreto 5.450/2005, art. 26.

9.4. O recurso contra decisão do pregoeiro não terá efeito suspensivo.

9.5. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.6. Após apreciação do recurso o(a) pregoeiro(a) submetê-lo-á, devidamente informado, à consideração da autoridade competente, que proferirá decisão definitiva antes da adjudicação e homologação do procedimento.

9.7. Os autos permanecerão com vista franqueada aos interessados na Assessoria de Licitações e Compras deste Regional.

10.0 DA ADJUDICAÇÃO

10.1 A adjudicação, em favor da licitante vencedora, será feita pelo(a) pregoeiro(a) no final da sessão e registrada em ata, após recebidos os envelopes contendo a documentação e a nova proposta adequada ao valor dos lances ofertados. Em caso de recurso a adjudicação será procedida pela autoridade mencionada no item seguinte.

11.0 DA HOMOLOGAÇÃO

11.1 A homologação da adjudicação do objeto ao licitante vencedor, nesta licitação, será feita pelo Exma. Senhora Desembargadora Presidente deste Tribunal, após recebimento do processo concluído pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio.

12.0 DA DESPESA

12.1 As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão à conta dos recursos orçamentários constantes no programa "Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho" - Programa de Trabalho nº. 02.061.0571.4256.0001 - PTRES nº. 000760 - Natureza de Despesa: 3390.39 (prestação de serviços pessoa

jurídica). Eventualmente as despesas desta contratação poderão ser custeadas com recursos extra-orçamentários originários de contratos de cooperação mútua com agentes financeiros parceiros, mormente oriundos do CONTRATO AJA 009/2011, celebrado com o Banco do Brasil.

13.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1 A contratada, durante o período de execução contratual, deverá cumprir rigorosamente os termos do edital, da proposta, observando, em especial, todas as obrigações estabelecidas no item 12.3 do Anexo I - Termo de Referência, e ainda manter, durante todo o período de execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação e ainda.

14.0 DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

14.1 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Licitante Vencedora não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios, apurados desde a data acima referida até a data do efetivo pagamento, tendo como base a Taxa Referencial - TR, ou outro índice que venha a substituí-la, calculados *pro rata tempore*, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,000164384, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \qquad I = \frac{(6/100)}{365} \qquad I = 0,000164384$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

14.2 A atualização financeira prevista nesta condição será incluída na fatura do mês seguinte ao da ocorrência.

15.0 DO CONTRATO

15.1 Após a homologação da licitação, a adjudicatária será convocada, para assinatura do Contrato, na forma da minuta apresentada **no Anexo VII** deste Edital.

15.2. A empresa adjudicatária será convocada para firmar o contrato no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, contados da data de sua convocação.

15.3. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada da adjudicatária desde que aceita pelo TRT da 19ª Região.

15.4 Antes da assinatura do contrato, será verificada a regularidade do cadastramento e da habilitação parcial da empresa no SICAF, por meio de consulta "on line" ao sistema. O resultado destes procedimentos será impresso e juntado ao processo.

15.5 A vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo, a critério do Contratante, mediante termo aditivo, ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, nos moldes do art. 57, II da Lei 8.666/93.

16.0 GENERALIDADES

16.1 Ao contratado poderá ser acrescido ou diminuído o objeto do fornecimento dentro dos limites estabelecidos na Lei 8.666/93.

16.2 Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação do instrumento convocatório.

17.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 A participação nesta licitação implica a plena aceitação dos termos e condições deste edital e seus anexos, bem como das normas administrativas vigentes.

17.2 O TRT se reserva o direito de revogar total ou parcialmente a presente licitação, tendo em vista razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta ou ainda anulá-la por ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado, nos termos do art. 29 do Decreto nº 5.450/2005.

17.4 O(s) licitante(s) fica obrigado a manter, durante a vigência do contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação.

17.5 Os interessados em adquirir ou obter esclarecimentos sobre este edital serão atendidos no horário de 12h às 16h30, de segunda a quinta-feira, na Assessoria de Licitações e Compras, situada na Avenida da Paz, nº. 2076, sala 901, nesta capital ou através do telefone (082) 2121-8182 ou fax (082) 2121-8181, ou através do e-mail: cpl@trt19.gov.br.

17.6 Os casos omissos neste aviso serão resolvidos pelo pregoeiro, de acordo com o que reza a Lei 10.520/2002, o Decreto 5450/2005 e, subsidiariamente, as Leis 8.666/93, 9.784/99 e suas alterações.

17.7 É competente o foro do Juízo Federal da Seção Judiciária em Alagoas para dirimir quaisquer litígios oriundos da presente licitação;

17.8 Nesta data passa a constar o mesmo informativo deste edital no site oficial deste Regional: www.trt19.gov.br.

17.9 Integram este edital: anexo I - Termo de Referência; anexo II - Declaração de Inexistência de fato impeditivo na habilitação; anexo III - declaração em atendimento ao disposto no art. 27, inciso V da Lei 8666/93, anexo IV - Planilha de Dados para pagamento e realização de outros atos necessários; anexo V - Declaração de enquadramento de micro empresa ou empresa de pequeno porte, anexo VI - Declaração de Cumprimento da Resolução CNJ nº. 09/2005 e Anexo VII -Minuta de contrato.

Maceió, 06 de dezembro de 2011.

Luís Henrique Alves Salvador
Pregoeiro

ANEXO I
Processo nº. 97.985/2011
Pregão Presencial nº. 20/2011
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO – AL

TERMO DE REFERÊNCIA

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR
 MANUTENÇÃO PREDIAL NOS IMÓVEIS DO
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO**

1. OBJETO

1.1 Contratação de empresa de engenharia para executar a manutenção predial preditiva, preventiva, corretiva e de modernização dos imóveis, *sem acréscimo de área construída*, no Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região.

1.2 Os serviços serão prestados/executados nas instalações do TRT 19ª Região cujos dados são informados no quadro abaixo:

Quadro 1 – Áreas dos Imóveis e Distâncias da sede dos respectivos Polos

LOTE 01 – POLO SEDE MACEIÓ

	Imóveis do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região	Distância do Polo (km)	Área Construída (m²)	Área de Estacionamento (m²)	Área do Terreno (m²)
1.1	Fórum Pontes de Miranda (Ed. Sede)	0	7.490,84	696,48	2.343,85
1.2	Fórum Quintella Cavalcanti (Ed. Varas)	0	4.672,36	0,00	1.170,67
1.3	Anexo II: Prédio da Gráfica – Almojarifado e outros	0	1.741,84	576,63	1.040,18
1.4	Anexo III: Prédio da Arquivo – Engenharia	0	804,12	60,00	1.102,62
1.5	Vara de União dos Palmares	83	655,00	490,00	1.600,00
1.6	Vara de São Luís do Quitunde	63	570,58	235,13	2.709,00
1.7	Vara de Porto Calvo	101	582,82	989,70	2.500,00
	Total		16.527,56	7.281,11	16.709,49

LOTE 02 – POLO SEDE ARAPIRACA

	Imóveis do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região	Distância do Pólo (km)	Área Construída (m²)	Área de Estacionamento (m²)	Área do Terreno (m²)
2.1	Vara de Arapiraca	0	564,35	180,00	3.412,50
2.2	Vara de Atalaia	86	655,00	280,00	1.600,00
2.3	Vara de São Miguel dos Campos	57	755,18	323,95	1.750,00
2.4	Vara de Palmeira dos Índios	41	570,58	232,00	865,75
2.5	Vara de Penedo	80	503,03	-	1.816,34
2.6	Vara de Santana do Ipanema	84	393,50	-	430,88
	Total		3.441,64	1.015,95	9.875,47

2. OBJETIVOS

2.1 Atender as necessidades deste Regional Trabalhista no tocante a execução de serviços de engenharia relacionados a manutenção predial.

3. JUSTIFICATIVAS

3.1 É necessário e imprescindível a contratação de uma empresa para esse fim, face a deficiência ou inexistência de recursos materiais e humanos nessa instituição para:

- **Manter as instalações físicas em adequado estado de conservação;**
- **Garantir o ininterrupto e perfeito funcionamento das edificações em uso por este Regional;**
- **Promover as imediatas correções tão logo detectadas falhas, desgastes ou defeitos;**
- **Efetivar a recuperação de suas características funcionais e estéticas.**

3.2 A adoção como referência de preços do SINAPI está alinhada às regras constantes na L.D.O. Lei de Diretrizes Orçamentárias que estabelece que os preços globais das obras ou serviços de engenharia sejam obtidos a partir da composição de preços unitários obtido no SINAPI e que sejam menores ou iguais aos valores constantes no respectivo sistema, acrescido do percentual do BDI. – Benefícios e Despesas Indiretas – Lei 12.465/2011, Artigo 125 caput c/c parágrafo 7.

3.2.1 Adotar-se-á o último preço disponível SINAPI, (o mais atualizado) na data da lavratura do contrato, mantendo-se inalterado durante o período de 12 meses, após o que poderá haver o reajustamento em observância ao regramento estatuído neste Termo de Referência.

3.2.2. As ordens de serviços serão confeccionadas com o detalhamento dos preços unitários e seu controle, medição e pagamento estarão vinculados aos serviços efetivamente executados. Os valores registrados neste Termo de Referência para fins de balizamento das propostas são meramente estimativos não ensejando a obrigatoriedade de a Administração execute-los em sua integralidade.

3.2 Registre-se que este Termo de Referência, advém do desmembramento dos serviços de manutenção predial. Portanto, se faz necessário contratar os serviços supramencionados para que não sofram solução de continuidade.

3.3 Atualmente os serviços de manutenção predial são realizados por meio do processo 1.131/2006, que baseia-se na disponibilização de equipe integrada por pedreiros, eletrotécnicos, encanadores, pintor, mestre de obras e técnico de edificações. Este contingente atualmente fica á disposição deste Regional em período integral, e eventualmente ficam ociosos pelas mais variadas razões, tais como: falta de material, impossibilidade de realização de algumas tarefas durante o expediente, demanda reduzida, dentre outras.

3.4 Com o advento da Instrução Normativa nº. 02/2008 da S.L.T.I. – Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, vinculada ao M.P.O.G – Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão, fica cristalina a necessidade de priorizar a solução das demandas da Administração Pública mediante a formatação das contratações de terceiros para realização de serviços com o estabelecimento de produtos ou resultados a serem obtidos. Deve haver a utilização de métricas objetivas para a mensuração e respectiva remuneração pelos serviços efetivamente produzidos e entregues.

3.5 Neste sentido o S.E.A.M. Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção entendeu pela inadequação de manter o modelo atual para a realização da manutenção das edificações em uso por este Regional e promoveu planejamento da contratação de empresa de engenharia para a exclusiva realização de serviços, por meio de lavratura de ordens de serviços e seu respectivo pagamento após medição e confirmação dos resultados alcançados. Adotou-se como parâmetro de composição dos preços unitários o sistema SINAPI, alinhado ao regramento estabelecido na L.D.O. - Lei 12.465/2011, Artigo 125.

3.6 Na nova configuração não mais haverá a cessão de mão de obra operacional (pedreiros, ajudantes e pintores), visto que estes profissionais serão alocados pela futura empresa contratada apenas por ocasião da realização dos serviços programados e após sua conclusão retornam á sede da empresa contratada, não havendo, portanto, qualquer vínculo com este Regional.

4. DOS SERVIÇOS

- 1) Os serviços contratados foram divididos em 2 lotes: O primeiro contemplando as unidades da capital, União dos Palmares, São Luiz do Quitunde e Porto Calvo. O segundo lote é integrado pelas unidades de Arapiraca, Atalaia, São Miguel dos Campos, Palmeira dos Índios, Penedo e Santana do Ipanema. Os valores foram estimados com base em serviços usuais que estão detalhados nas planilhas contidas no Anexo III deste Termo de Referência, os quais refletem as necessidades habituais de cada unidade. A Administração do TRT não está obrigada a autorizar a realização de todos os serviços previstos nas respectivas planilhas, e poderá incluir novos serviços não registrados mas que sejam efetivamente necessários.
- 2) Os valores estimados para a contratação pretendida servirão como balizamento para julgamento do presente certame, cabendo ao CONTRATANTE a definição e a estipulação dos quantitativos totais dos serviços a serem executados durante a vigência do contrato, sempre fundamentado por estudos de viabilidade técnica, não estando o CONTRATANTE obrigado a executá-los totalmente ou, podendo ainda, fazer acréscimos, observando para isto o valor global estimado, a disponibilidade orçamentária e as regras estabelecidas na legislação pátria, neste instrumento e seus anexos.
- 3) Entenda-se como unidade em uso pelo Poder Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região qualquer edificação, própria nacional ou de terceiros, onde são prestadas as atividades jurisdicionais e/ou administrativas, conforme relação constante no quadro I deste Termo de referência.
- 4) Qualquer nova edificação, própria ou de terceiros, que vier a ser inserida no rol das edificações em uso pelo TRT 19 durante a vigência do contrato, o integrarão automaticamente. Da mesma forma as edificações excluídas estarão fora do contexto da contratação.
- 5) Entendam-se como serviços de reforma ou reparo as atividades técnicas destinadas a preservar as características de desempenho técnico dos componentes ou sistemas da edificação, cujo funcionamento depende de dispositivos mecânicos, hidráulicos, elétricos e eletromecânicos.
- 6) Entendam-se como serviços de manutenção predial, as atividades de manutenção executadas antes (manutenção preventiva) ou após (manutenção corretiva) à ocorrência de falha ou de desempenho insuficiente dos componentes da edificação;
- 7) Entenda-se como conservação, as atividades técnicas destinadas a preservar as características de desempenho técnico dos componentes da edificação;
- 8) Entendam-se como adaptações de instalações, consertos, reparações e manutenção predial, bem como para as demais definições dos serviços a serem executados, constantes neste edital e seus anexos, as terminologias, recomendações, procedimentos e orientações constantes no Manual de Obras Públicas-Edificações, práticas da Secretaria de Estado da Administração e Patrimônio – SEAP e Secretária de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI;
- 9) Entendam-se como serviços emergenciais aquelas situações que caracterizem uma situação crítica ou algo iminente, decorrente de acidentes, incidentes ou a ocorrência de qualquer imprevisto que gere perigo e exijam rápida intervenção por parte do contratado no sentido de eliminar as causas dos respectivos problemas;
- 10) Os serviços serão autorizados por meio de ordem de serviços e seus valores serão obtidos na Tabela SINAPI, vigente à época da lavratura do contrato, com abrangência nacional, localidade Maceió, vínculo nacional Caixa e subsidiariamente com conveniado, mediante aplicação do desconto ofertado, acrescido do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas.
- 11) É expressamente vedada a realização por meio do contrato decorrente deste certame de construção de novas edificações. É vedada ainda qualquer intervenção que seja decorrente de vícios construtivos e/ou serviços ainda em garantia.
- 12) Se porventura, durante a execução contratual for necessária a execução de serviços não constantes no SINAPI, estes terão como referência para a formação de preços o sistema ORSE do Governo de Sergipe, TCPO (Editora PINI), ou ainda mediante a realização de pesquisa do mercado para a confecção de composição de preços unitários próprios;
- 13) Todos os materiais deverão ser fornecidos pelo CONTRATADO, nos termos do CONTRATO, os quais serão pagos mensalmente pela CONTRATANTE, após medição.
- 14) Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser novos, comprovadamente de *primeira linha e qualidade*, estarem de acordo com as especificações que serão elaboradas pela fiscalização e com os materiais já utilizados nas instalações.
- 15) No caso de não haver indicação de marca como padrão de referência, deverão ser observadas as marcas e os modelos padronizados dos materiais instalados nas edificações do CONTRATANTE; ou, em não havendo mais aquela marca no mercado (retirada de

linha de fabricação ou outro motivo justificável), a substituição deverá ocorrer por material de critério (parâmetros quantitativos) de desempenho igual ou superior.

- 16) Antes da aplicação de quaisquer materiais, estes deverão ser submetidos a apreciação da fiscalização, principalmente no caso de materiais similares.
- 17) Os serviços de manutenção deverão ser realizados sob a forma de prestação continuada ou intermitente, programada ou eventual por equipes operacionais, definidas para o tipo de atividade desenvolvida ou para a solução de situações específicas, todas supervisionadas por profissionais de nível superior que assumirão a responsabilidade técnica pela execução dos serviços.
- 18) A Contratada deverá providenciar o fornecimento de toda a mão-de-obra, ferramentas e equipamentos, necessários à prestação dos serviços de manutenção preditiva, preventiva e corretiva, em conformidade com especificações, normas técnicas e demais condições constantes deste Termo de Referência.
- 19) O prazo de início de atendimento das ordens de serviços depende do nível de criticidade das intervenções necessárias, conforme quadro abaixo:

Quadro II – Níveis de Criticidade

NÍVEL DE CRITICIDADE	CARACTERÍSTICA DOS SERVIÇOS	PRAZO MÁXIMO PARA INÍCIO DO ATENDIMENTO
Baixo	MANUTENÇÕES PREVENTIVAS	15 dias
Médio	MANUTENÇÕES CORRETIVAS	10 dias
Alto	INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS	4 horas

Os prazos deverão ser considerados após o recebimento da ordem de serviço pela Contratada.

- 20) Nos casos de intervenções emergenciais nas unidades localizadas fora da sede do pólo de cada lote, além dos serviços, cujos custos serão apurados na forma do subitem 10, poderá ser devido à contratada o pagamento de despesas de viagem de acordo com a tabela estimativa abaixo:

Quadro 2 – Tabela estimativa anual de deslocamentos urgentes:

LOTE 1 – POLO MACEIÓ - Estimativa de Custos de Deslocamentos

Localidade	Dist. (Km)	Sem Pernoite			Com Pernoite		
		Quant.	Custo	Subtotal	Quant.	Custo	Subtotal
S. Luiz do Quitunde	63	36			12		
União dos Palmares	83	36			12		
P. Calvo	101	36			12		
Total							

LOTE 2 – POLO ARAPIRACA - Estimativa de Custos de Deslocamentos

Localidade	Dist. (Km)	Sem Pernoite			Com Pernoite		
		Quant.	Custo	Subtotal	Quant.	Custo	Subtotal
Atalaia	86	36			12		
S. Miguel dos Campos	57	48			18		
Arapiraca	-	36			12		
Palmeira dos Índios	41	36			12		
Penedo	80	36			12		
Santana	84	36			12		
Total							

- 21) Para que a contratada faça jus ao valor do custeio dos deslocamentos será necessário que a contratada, no ato da apresentação da proposta, informe o(s) respectivo(s) valor(es), observando a tabela acima. A cotação de custo zero para esta rubrica não ensejará a desclassificação da proposta, visto que a contratada poderá dispor de equipes específicas em cada localidade.
- 22) Na despesa de viagem deve contemplar todos os custos de deslocamento dentre eles, custo do veículo, combustível, lubrificantes, manutenção, depreciação, motorista, alimentação e hospedagem, se for o caso.
- 23) As equipes deverão ser compostas por trabalhadores profissionalmente qualificados e especializados, cuja função é executar os serviços considerados indispensáveis, rotineiros, preventivos, corretivos e/ou emergenciais.
- 24) Será admitida a sub-contratação parcial dos serviços, desde que previamente informado e aprovado pelo Fiscal do contrato.
- 25) Todos os empregados do CONTRATADO deverão desenvolver suas atividades devidamente uniformizados, exceção feita ao engenheiro.
- 26) Os empregados do CONTRATADO deverão utilizar Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) adequados às suas atividades, bem como estarem permanente e devidamente uniformizados de forma condizente com sua circulação nos ambientes da CONTRATANTE.
- 27) Deverá ser providenciada a Anotação de Responsabilidade Técnica – A.R.T., específica para o objeto deste contrato, do responsável técnico pela execução dos serviços conforme dispõe o Art. 1º da lei 6496/77 e Art. 3º da Resolução nº 307/86 – CONFEA.
- 28) Se durante a vigência contrato houver troca do responsável técnico, este fato deverá ser previamente informado à FISCALIZAÇÃO e será providenciada nova A.R.T., conforme disciplina a Resolução nº 307/86 – CONFEA.
- 29) A CONTRATADA deverá submeter-se aos controles de programação ou de supervisão e fiscalização de serviços na forma apresentada pela FISCALIZAÇÃO, tais como os Diários de Manutenção, Controles de acesso e de presença das equipes, controles de emprego de materiais ou outros.
- 30) A Contratada deverá manter durante a vigência de todo o contrato, profissionais com os bons requisitos de qualificação.
- 31) A Contratada deverá indicar o seu representante (preposto) da Contratada perante o Contratante.
- 32) Não será admitida a participação na presente licitação da empresa contratada, ou de qualquer outra que mantenha qualquer vínculo com esta, para a prestação de serviços de apoio técnico – Processo TRT 19 nº. 97.985/2011, em virtude da necessidade da segregação das funções.

6. ESTRATÉGIA DA CONTRATAÇÃO

A contratação ocorrerá através de processo licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, tipo menor preço global por lote, instituído pela Lei 10.520 de 17.07.2002 e subsidiariamente, pelas Leis 8.078/90, 8.666/93, 9.784/99 e suas alterações; e Decreto 5.450, de 31.05.2005, bem como pelo Ato TRT 19ª nº 206/98, que regulamenta a consulta ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, instituído pela Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95.

7. ESTIMATIVA DE CUSTO

a. Valor estimado dos serviços, desconto ofertado, BDI e valor conforme quadro abaixo:

LOTE 01 – POLO MACEIÓ

	Imóveis do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região	Valor Estimado
1.1	Fórum Pontes de Miranda (Ed. Sede)	R\$ 249.795,91
1.2	Fórum Quintella Cavalcanti (Ed. Varas)	R\$ 249.795,91
1.3	Anexo II: Prédio da Gráfica – Almojarifado e outros	R\$ 99.997,39
1.4	Anexo III: Prédio do Arquivo – Engenharia	R\$ 120.016,96
1.5	Vara de União dos Palmares	R\$ 50.023,85
1.6	Vara de São Luís do Quitunde	R\$ 50.023,85
1.7	Vara de Porto Calvo	R\$ 50.023,85
	Total	R\$ 869.677,72

A - Valor estimativo dos serviços	R\$ 869.677,72
B - Desconto - %	%
C - SUB-TOTAL1 (A – B)	R\$
D - Deslocamentos sem pernoite	R\$
E - Deslocamentos com pernoite	R\$
F - SUBTOTAL2 (C+D+E)	R\$
G – BDI	% R\$
Valor total do Lote 1 (F+G)	R\$

LOTE 02 – POLO ARAPIRACA

	Imóveis do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região	Valor Estimado
2.1	Vara de Arapiraca	R\$ 219.997,06
2.2	Vara de Atalaia	R\$ 79.981,22
2.3	Vara de São Miguel dos Campos	R\$ 50.023,85
2.4	Vara de Palmeira dos Índios	R\$ 79.981,22
2.5	Vara de Penedo	R\$ 149.993,08
2.6	Vara de Santana do Ipanema	R\$ 79.981,22
	Total	R\$ 659.957,65

A - Valor estimativo dos serviços	R\$ 659,957,65
B - Desconto - %	%
C - SUB-TOTAL1 (A – B)	R\$
D - Deslocamentos sem pernoite	R\$
E - Deslocamentos com pernoite	R\$
F - SUBTOTAL2 (C+D+E)	R\$
G – BDI	% R\$
Valor total do Lote 2 (F+G)	R\$

O valor estimado para cada lote acima representa a estimativa de serviços para todo o período de vigência do contrato. Salientando que o valor global estimado leva em consideração o elevado número de demandas pendentes de atendimento no S.E.A.M., e necessidades de manutenções em todas as unidades em uso neste Regional;

O percentual de desconto a ser registrado na proposta refere-se ao desconto sobre os *serviços* da tabela SINAPI, o qual servirá de base durante toda a vigência contratual;

Percentual estimativo do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas apurados à luz da realidade da proponente, observando a impossibilidade do repasse do IRPJ – Imposto de Renda Pessoa Jurídica e da CSLL – Contribuição Social sobre o Lucro Líquido, em obediência ao Acórdão TCU nº 950/2007, ressalvados os casos de impostos faturados nos termos do Acórdão 2.586/2007.

Observação 1: O Detalhamento da composição do BDI (bonificação e despesas indiretas) a ser proposto deverá ser composto com a utilização da seguinte fórmula:

$$BDI = \{ (1/(1-IMP)) * (1+ADM) * (1+DEF) * (1+RIS) * (1+LB) \} - 1$$

Onde:

(11,65%) IMP = impostos incidentes sobre o faturamento;

(3%)ADM = despesas administrativas (central);

(1%)DEF = despesas financeiras e seguros;

(1%)RIS = riscos e imprevistos;

(8%)LB = lucro bruto.

Observação 2: Os tributos que integram o BDI, deverão ser informados individualmente com sua respectiva alíquota, compatíveis com o regime tributário adotado pelo licitante.

- A Administração não se obriga a realizar serviços que atinjam a totalidade do valor estimado e somente serão pagos os valores efetivamente realizados.

8. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

8.1 Após a sessão do Pregão, a licitante vencedora deverá apresentar proposta que deverá, obrigatoriamente, conter os seguintes requisitos:

A) Razão social, endereço, CEP, CNPJ, números de telefone, fax e e-mail do proponente.

B) Preços finais negociados na sessão: unitário e total. Todos os preços devem ser expressos em moeda corrente nacional, em algarismos, neles incluídas todas as despesas de impostos, transporte, mão-de-obra e demais itens indispensáveis ao perfeito cumprimento do objeto deste Termo de Referência, durante todo o período de vigência.

C) Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias;

D) memória de cálculo/detalhamento do BDI.

8.2 A licitante deverá avaliar todos os encargos sociais e trabalhistas incidentes sobre a remuneração dos seus empregados, utilizando os percentuais estabelecidos pela legislação vigente ou deduzidos de estimativas baseadas em estatísticas oficiais ou institucionais (nacionais, regionais ou locais) ou em dados críveis ou reais da própria empresa, podendo ser dela exigido, a qualquer momento, a demonstração analítica dos cálculos desses percentuais ou sua efetiva comprovação.

9. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

9.1 O prazo contratual será de 12 (doze) meses consecutivos a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite de 60 (sessenta) meses, em conformidade com o Art. 57 da Lei de Licitações e Contratos, através de aditamentos contratuais.

10. DA AVALIAÇÃO, MEDIÇÃO E DO ACEITE DOS SERVIÇOS.

Para a avaliação e o recebimento dos serviços deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

10.1 As medições dos serviços serão realizadas mensalmente, pela Fiscalização, mediante solicitação expressa da Contratada, que deverá elaborar e apresentar, impresso e em mídia magnética ou ótica, conjuntamente com o documento de solicitação (ordens de serviço), relatório mensal de manutenção composto pelas planilhas de serviços efetivamente prestados no período, acrescido dos eventuais deslocamentos para atendimento de serviços urgentes e emergenciais;

10.2 A discriminação e quantificação dos serviços na medição deverão respeitar as especificações e quantificações presentes na planilha orçamentária estimativa que acompanhará cada ordem de serviço.

11. HABILITAÇÃO

11.1 Somente poderão participar deste certame, na condição de proponente, empresa de engenharia em funcionamento no país, desde que desenvolvam atividade pertinente e compatível com o objeto

deste Certame, comprovada por meio de contrato social ou documento equivalente.

11.2 Com vistas à habilitação na presente licitação a empresa vencedora da etapa de lances deverá apresentar, **logo após o encerramento da disputa ou no prazo máximo de 02(duas) horas**, via fac-símile (fax), a seguinte documentação:

11.3 JURÍDICA

11.3.1. Registro Comercial, no caso de empresa individual;

11.3.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e seus aditivos em vigor, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade de ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores;

11.3.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

11.3.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

11.4 REGULARIDADE FISCAL

11.4.1 Prova de regularidade junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal, relativa ao domicílio ou sede da licitante.

11.4.2 Prova de regularidade relativa à Seguridade Social: CND - Certidão Negativa de Débito, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social-INSS ou pela Secretaria da Receita Federal;

11.4.3 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS: Certidão de Regularidade de FGTS - CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal.

11.5 QUALIDADE TÉCNICA

11.5.1 Certidão de registro ou inscrição da licitante, pessoa jurídica, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, em nome da empresa, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação, emitida pelo CREA da jurisdição da sede da licitante;

11.5.2 Atestado (s) fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante dos serviços, devidamente registrado(s) no CREA ou acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), emitida(s) pelo CREA, em nome de profissional de nível superior, legalmente habilitado, responsável técnico da licitante, onde fique comprovada à sua responsabilidade técnica na execução de serviços de engenharia de características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional, compatíveis com o objeto licitado, caracterizando a execução sem irregularidades.

11.5.3 Será admitida a apresentação de atestado(s) em nome de mais de um profissional que seja comprovadamente responsável técnico da empresa proponente;

11.5.4 Os profissionais detentores do(s) atestado(s) apresentado(s) em atendimento ao subitem 11.5.2 deverão participar, necessariamente, como responsáveis técnicos pela execução dos serviços admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente informado e aprovado pela Administração;

11.5.5 Entende-se como compatível a apresentação de atestado(s) de serviços de reforma, ampliação, reparo, demolição, conserto ou instalação que contemplem o somatório de no mínimo 10.000m².

11.5.6 Subsidiariamente admitir-se-á como compatível atestado(s) de construção de edificações contemplando área mínima de 20.000m².

11.6 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

11.6.1 Certidão Negativa de falência e recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

11.6.2 Balanço Patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Será considerado aceito como na forma da lei o balanço patrimonial assim apresentado:

- a) Exemplar de página de Diário Oficial ou outro jornal ou cópia autenticada da mesma, em que conste o Balanço Patrimonial da empresa.

- b) Cópia autenticada do balanço, extraída do Livro Diário, este devidamente autenticado pela Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, acompanhado inclusive dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro diário do qual foi extraído.
- c) Cópia ou fotocópia do balanço devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial.

11.6.3 Para efeitos de avaliação da boa situação financeira do licitante, serão avaliadas as demonstrações de liquidez corrente, liquidez geral e Solvência Geral, realizando-se cálculos de índices contábeis, adotando-se as seguintes fórmulas:

A) Índice de Liquidez Geral (LG) maior ou igual a 1,0 (um):

$$LG = \frac{(\text{Ativo Circulante}) + (\text{Realizável a Longo Prazo})}{(\text{Passivo Circulante}) + (\text{Exigível a Longo Prazo})}$$

B) Índice de Solvência Geral (SG) maior ou igual a 1,0 (um):

$$SG = \frac{(\text{Ativo Total})}{(\text{Passivo Circulante}) + (\text{Exigível a Longo Prazo})}$$

C) Índice de Liquidez Corrente (LC) maior ou igual a 1,0 (um):

$$LC = \frac{(\text{Ativo Circulante})}{(\text{Passivo Circulante})}$$

11.6.4 As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos, anexados ao balanço, e assinado pelo contador da empresa.

11.6.5 As empresas recém constituídas, que ainda não tiveram completado um exercício financeiro, deverão apresentar Balanço Patrimonial e Demonstração Contábil de abertura, assinados por profissional legalmente habilitado.

11.7 OUTROS DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS

11.7.1 Declaração de inexistência de fato impeditivo na habilitação, na forma do parágrafo 2º do art. 32 da Lei nº 8666/93, conforme anexo II e de atendimento ao disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, conforme modelo também constante no anexo II deste edital;

11.7.2 Planilha de dados preenchida na forma do anexo III deste edital.

11.7.2.1 A não entrega da planilha de dados na forma do anexo acima mencionado não implicará a inabilitação da licitante do certame licitatório, devendo, o(a) Pregoeiro(a) conceder prazo para sua apresentação.

12. DAS OBRIGAÇÕES

12.1 DO CONTRATANTE:

12.1.1 Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar os serviços dentro da normalidade deste Contrato.

12.1.2 Assegurar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA aos lugares que se fizerem necessários à execução dos serviços, devendo os mesmos estarem devidamente uniformizados.

12.1.3 Fiscalizar a execução dos serviços de que trata o presente Contrato, de acordo com as normas estabelecidas na forma da Lei, sendo que esta fiscalização não isenta a CONTRATADA de qualquer responsabilidade.

12.1.4 Efetuar o pagamento de acordo com as regras deste Edital.

12.1.5 Através do fiscal do contrato definir e estipular os quantitativos totais dos serviços a serem executados, durante a vigência do contrato;

12.1.6 Aplicar as sanções decorrentes de eventuais inadimplementos parciais ou totais da CONTRATADA na forma prevista neste termo.

12.1.7 Cumprir todas as obrigações deste contrato, bem como todas as exigências contidas no Edital, no contrato e na Proposta de Preços, que sejam de inteira competência do CONTRATANTE.

12.2 DO FISCAL DO CONTRATO:

- 12.2.1 Expedir ordens de serviço;
- 12.2.2 Acompanhar o desenvolvimento dos serviços objetivando garantir a qualidade desejada dos mesmos;
- 12.2.3 Exigir da Contratada a correção dos serviços executados com erros ou imperfeições;
- 12.2.4 Informar à Contratada sobre quaisquer irregularidades apresentadas na execução dos serviços;
- 12.2.5 Atestar notas fiscais/faturas e manifestar-se quanto à realização dos serviços e encaminhar a nota fiscal/fatura em tempo hábil ao Serviço de Apoio Administrativo, para que distribuída aos demais setores competentes, verifiquem as formalidades para posterior pagamento;
- 12.2.6 Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa desempenhar os seus serviços, dentro das normas deste contrato;**
- 12.2.7 Prestar aos funcionários da Contratada todas as informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitado sobre os serviços;**
- 12.2.8 Sugerir a aplicação de penalidades à Secretaria Administrativa do TRT;**
- 12.2.9 Acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do contrato.**

12.3 DA CONTRATADA:

A CONTRATADA obriga-se a:

- 12.3.1 Assinar o instrumento de contrato no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a convocação. Este prazo poderá ser prorrogado uma única vez, mediante solicitação circunstanciada formalizada pelo proponente vencedora e aceita pela Administração;**
- 12.3.2 Executar os serviços de engenharia, nas dependências das edificações em uso pelo TRT 19ª Região, em perfeita observância aos prazos e condições constantes nas ordens de serviços OS, bem como nos cadernos de especificações formulados pelo Contratante;**
- 12.3.3 Manter as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, durante toda vigência contratual.**
- 12.3.4 Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o CONTRATANTE;**
- 12.3.5 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência do Contratante;**
- 12.3.6 Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas a este processo licitatório e respectivo contrato;**
- 12.3.7 Responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais;**
- 12.3.8 Arcar com o custo de qualquer serviço ou material para a execução dos serviços objeto deste pregão, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamento advindos de falhas ou danos causados na execução dos serviços;**
- 12.3.9 Garantir que os serviços serão refeitos sem ônus para o CONTRATANTE, caso não estejam de acordo com as especificações e projetos;**
- 12.3.10 Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente;**
- 12.3.11 Selecionar rigorosamente os empregados que irão prestar os serviços, encaminhando elementos capazes para executar os serviços, tendo suas funções profissionais legalmente registradas em suas carteiras de trabalho;**
- 12.3.12 Responsabilizar-se objetivamente por todo e qualquer dano causado por seus empregados, direta ou indiretamente, ao patrimônio da Contratante ou a terceiro por dolo ou culpa, decorrente da execução dos serviços;**
- 12.3.13 Manter disciplina nos locais dos serviços, retirando no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação, qualquer empregado considerado com conduta inconveniente pelo CONTRATANTE;**
- 12.3.14 Prover seu pessoal dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;**
- 12.3.15 Implantar, de forma adequada, a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, realizando os serviços de forma meticulosa e constante, mantendo sempre em perfeita ordem, todas as dependências, objeto dos serviços;**

12.3.16 Manter no local objeto da execução, durante os turnos de trabalho, pessoas capazes de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos, com a missão de garantir o bom andamento dos serviços, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços. Estes encarregados terão a obrigação de reportarem-se, quando houver necessidade, ao responsável pelo acompanhamento dos serviços do CONTRATANTE e tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;

12.3.17 Indicar, na assinatura do contrato, 01 (um) preposto – Engenheiro responsável para o contato entre a Contratada e a Contratante, para tratar de assuntos relativos aos serviços contratados e que seja de pronto atendimento nos fins de semana, feriados e em casos excepcionais e urgentes, através de serviço móvel celular ou outro meio similar;

12.3.17 Apresentar à Fiscalização do CONTRATANTE, sempre que solicitado, toda e qualquer documentação comprobatória das obrigações trabalhistas decorrentes dos serviços relacionados à presente contratação.

12.3.18 Apresentar juntamente com a primeira fatura ART do responsável técnico pelo contrato.

13. CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

13.1 Os pagamentos serão efetuados em moeda corrente nacional, no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o recebimento das notas fiscais atestadas pelo Fiscal do Contrato, mediante apresentação dos seguintes documentos:

- a) Ordem (ns) de Serviço(s) com detalhamento dos serviços e preços apurados mediante a utilização dos valores obtidos no SINAPI, disponíveis na data da sua expedição, abatido o desconto contratado e posterior aplicação do BDI proposto na licitação;
- b) Certidão Negativa de Débito – CND, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social – INSS;
- c) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal: Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Receita Federal.

13.2 A apresentação de nota fiscal/fatura com incorreções ou desacompanhada da documentação requerida no subitem anterior, implicará na sua devolução à empresa Contratada para regularização, devendo o prazo de pagamento ser contado a partir da data de sua reapresentação.

13.3 Serão efetuadas as retenções relativas às contribuições previdenciárias, em obediência à legislação pertinente, aplicando-se como base de cálculo 50% do total faturado a título de mão de obra.

13.4 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o CONTRATANTE fará a atualização financeira do valor. Fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo Tribunal, entre a data de pagamento prevista para o pagamento e o efetivo adimplimento da parcela, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM=I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = Índice de atualização financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I=TX$$

$$I = \frac{(6/100)}{365}$$

$$I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13.5. Considera-se para efeito de pagamento o dia da entrega da O.B. na unidade bancária.

13.6. Se, quando da efetivação do pagamento, os documentos comprobatórios de situação regular em relação à Fazenda Federal, ao INSS e ao FGTS, apresentados em atendimento às exigências de habilitação, estiverem com a validade expirada o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade.

13.7 A atualização financeira prevista nesta condição será incluída na fatura do mês seguinte ao da ocorrência.

13.8 Os pagamentos das diárias e pernoites serão efetuados, mediante a comprovação da despesa,

pela contratada, com nota fiscal dos estabelecimentos comerciais localizados nos respectivas cidades do interior, até os valores máximos estabelecidos por viagem neste Termo de Referência.

14. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A Secretaria Administrativa expedirá uma Ordem de Serviço (O.S.), designando um técnico do Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - SEAM, para exercer a fiscalização do contrato.

15. DO REAJUSTAMENTO

Durante o primeiro ano de vigência do contrato serão adotados os últimos valores do SINAPI disponíveis. Após o interstício de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, os valores da tabela SINAPI adotado para fins de reajustamento poderão ser substituídos pelos valores mais recentes disponíveis à época. Os preços para os deslocamentos poderão ser reajustados com base no IPCA apurado e divulgado pelo IBGE.

16. DA GARANTIA

16.1 Exigir-se-á da Contratada garantia para assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas, que deverá ser prestada numa das seguintes modalidades:

- a) caução em dinheiro (moeda corrente do País), ou títulos da dívida pública; ou
- b) seguro-garantia; ou
- c) fiança bancária.

16.2 A garantia corresponderá a 5% (cinco por cento) do valor total estimado do Contrato, a ser comprovada por ocasião de sua assinatura do contrato.

16.3 Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, ou reduzido em termos reais por desvalorização da moeda de forma que não mais represente 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, a empresa Contratada se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da data em que for notificada pelo Contratante.

16.4 A garantia do cumprimento de CONTRATO só será liberada após o cumprimento integral das disposições contratuais, ou seja, após o seu encerramento. Caso haja aditivo ao contrato, a garantia deverá ser renovada, se for o caso.

16.5 A garantia deverá ser apresentada ao fiscal do contrato, que emitirá o respectivo recibo.

17. DAS PENALIDADES

17.1 O Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região poderá aplicar ao CONTRATADO, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, as penalidades a seguir relacionadas, sem prejuízo das demais relacionadas no art. 87 da Lei nº 8.666/93:

17.1.1 ADVERTÊNCIA, nas hipóteses de execução irregular de que não resulte prejuízo para o serviço deste Tribunal;

17.1.2 MULTA, nos termos abaixo:

a) Para efeito de aplicação de multas, serão atribuídas diferentes graduações às infrações em conformidade com as Tabelas 1 (correspondência de graduação) e 2 (graduação das infrações) apresentadas a seguir;

c) As reincidências serão punidas com multas de graduação imediatamente superior (ou de mesma graduação, quando a incidência ocorrer após aplicação de multa anterior no grau máximo), independentemente da aplicação de outras penalidades;

d) A caracterização formal da ocorrência de qualquer dos eventos descritos na Tabela 2 será a notificação da CONTRATADA (ou dos seus prepostos) pela Fiscalização. Para fins de caracterização de reincidência será considerada a repetição de qualquer desses atos dentro do período mínimo de um dia, para descumprimentos da mesma natureza.

17.1.3 IMPEDIMENTO de licitar e contratar com a União, e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Contrato e das demais cominações legais, quando a CONTRATADA apresentar documentação falsa, ensejar retardamento da execução de seu objeto, não

mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução no Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal. A recusa injustificada da firma adjudicatária em assinar o Contrato e/ou receber a nota de empenho no prazo estabelecido após a convocação caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades legalmente estabelecidas;

17.1.4 Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, sem efeito suspensivo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato, nos termos do art. 109, inciso i, alínea “f”, da Lei nº 8.666/93.

17.1.5 As penalidades somente poderão ser relevadas em razão de circunstâncias excepcionais e as justificativas somente serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos reais comprovados, a critério da autoridade competente do **CONTRATANTE**.

17.1.6 As penalidades aplicadas serão registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.

17.1.7 O valor da multa e/ou da publicação da penalidade de que trata o Inciso III do *caput* desta Cláusula será descontado da fatura a que fizer jus a **CONTRADADA** ou abatido da garantia. Não tendo nenhum valor a receber, o valor deverá ser recolhido pela **CONTRATADA**. Caso o valor não seja recolhido, os dados serão encaminhados à área competente para cobrança judicial.

17.1.8 O **CONTRATANTE** aplicará as penalidades previstas no Contrato, sem prejuízo das responsabilidades penal e civil.

Tabela 1 – Correspondência de graduação

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,04% do valor do contrato
2	0,10% do valor do contrato
3	0,20% do valor do contrato
4	0,30% do valor do contrato
5	0,50% do valor do contrato

Indicadores de Desempenho

ITEM	DESCRIÇÃO DA INFRAÇÃO	GRAU
01	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais.	5
02	Executar serviço incompleto ou de caráter paliativo ou deixar de providenciar recomposição complementar, por ocorrência	5
03	Não atender as solicitações de URGÊNCIA, na capital e no interior.	4
04	Não atender as determinações da fiscalização sem motivo justificado.	4
05	Executar qualquer atividade sem a utilização de equipamentos de proteção individual – EPI.	3
06	Não cumprir, sem justo motivo, os prazos acordados previamente com a fiscalização.	3
07	Não atender as solicitações de EMERGÊNCIA, na capital e no interior.	3
09	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ao executante ou a terceiros.	3
10	Não proteger móveis e equipamentos.	2
11	Manter funcionários desqualificados para executar os serviços.	2
12	Executar serviço em desconformidade com as normas técnicas e com a boa prática de engenharia.	2
13	Fazer uso de materiais inadequados, de baixa qualidade ou ainda de materiais não aprovados pela fiscalização, durante a execução dos serviços.	2
14	Fazer uso das dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato.	1
15	Não providenciar substituto de qualquer integrante, da equipe, com igual qualificação.	1
16	Permitir a presença de empregado, desuniformizado ou mal apresentado.	1
17	Não sinalizar as áreas em serviços	1
18	Não substituir empregado afastado pela fiscalização por conduta inconveniente ou incompatível com as suas atribuições.	1

18. A RESCISÃO

Respeitado, no que couber, o amplo direito de defesa, o presente Contrato poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos artigos 77 a 79 da Lei nº 8.666/93, c/c suas alterações posteriores, nas seguintes formas:

- 18.1 Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93;
- 18.2 Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;
- 18.3 Judicial, nos termos da legislação

19. NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES

A prestação dos serviços objeto do contrato deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

- Manual de Obras Públicas – Edificações (Práticas de Manutenção) elaborado pela Secretaria de Estado da Administração e Patrimônio (SEAP);
- Normas da ABNT e do INMETRO;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA-CONFEA.

20. ABREVIATURAS E SIGLAS

Neste Projeto Básico/Termo de Referência serão empregadas as abreviaturas e siglas relacionadas e identificadas a seguir:

- **ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- **ART:** Anotação de Responsabilidade Técnica.
- **CBO:** Classificação Brasileira de Ocupações.
- **CND:** Certidão Negativa de Débito.
- **CONFEA:** Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- **CPF:** Cadastro de Pessoa Física.
- **CREA/AL:** Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Alagoas.
- **CRS:** Certificado de Regularidade de Situação junto ao FGTS.
- **CSLL:** Contribuição Social sobre Lucro Líquido.
- **EPI:** Equipamento de Proteção Individual.
- **FGTS:** Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- **FPM:** Fórum Pontes de Miranda.
- **FQC:** Fórum Quintella Cavalcanti.
- **GFIP:** Guia de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social.
- **IF:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia.
- **INSS:** Instituto Nacional do Seguro Social.

- **IRPJ:** Imposto de Renda de Pessoa Jurídica.
- **MPOG:** Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- **MTE:** Ministério do Trabalho e Emprego.
- **NR:** Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho.
- **PPRA:** Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- **SEAP:** Secretaria de Estado da Administração e Patrimônio.
- **SEAM:** Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção.
- **SENAI:** Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial.
- **TRT 19ª Região:** Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região.
- **TCU:** Tribunal de Contas da União.
- **VT:** Vara do Trabalho.

21. REFERÊNCIAS

- **MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.** Instrução Normativa nº 02, de 30 de abril de 2008. Brasília, 2008. 54p.
- **SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PATRIMÔNIO.** Manual de Obras Públicas – Edificações – Práticas do SEAP (Projeto, Construção e Manutenção). Brasília: SEAP, 1995.
- **TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO.** Obras Públicas – Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas, Brasília: TCU, SECOB, 2002. 92p.
- **Edital/TCU – Pregão Eletrônico nº 48/2010**

ANEXOS DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I – ENDEREÇOS DAS UNIDADES

ANEXO II – MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO

ANEXO III – PLANILHAS DE SERVIÇOS COM VALORES ESTIMATIVOS

Maceió, 08/11/2011

ANEXO I

Endereços dos Serviços

LOTE 01 – POLO MACEIÓ

- **Fórum Pontes de Miranda: Av. da Paz, Nº2076, Centro, CEP 57020-440, Maceió/AL, telefone: (0-xx-82) 2121-8101;**
- **Fórum Quintella Cavalcanti, Avenida da Paz, Nº1994 - Centro - CEP 57020-440 – Maceió/AL, telefone: (0-xx-82) 2121-8232;**
- **Anexo II - Prédio da Gráfica/Serviço Médico e Almoarifado, Rua Desembargador Artur Jucá, S/Nº, Centro, CEP 57020-640, Maceió/AL, telefone: (0-xx-82) 2121-8243;**
- **Anexo III - Prédio do Arquivo/Engª e Qualidade de Vida, Avenida da Paz, Nº1914 - Centro - CEP 57020-440 – Maceió/AL, telefone: (0-xx-82) 2121-8356;**
- **Vara do Trabalho de São Luiz de Quitunde, Rodovia AI 101 Norte S/N, CEP: 57920-000, São Luiz do Quitunde/Al, telefone: (0-xx-82) 3254-1155;**
- **Vara do Trabalho de Porto Calvo, Rodovia AI 101 Norte S/N, Porto Calvo, telefone (0-xx-82) 2121-1251.**

LOTE 02 – POLO ARAPIRACA

- **Vara do Trabalho de Atalaia, Loteamento Sta. Inês, S/Nº - AL 410 - Vila José Paulino, CEP 57890 000, Atalaia/AL, telefone: (0-xx-82) 3264-1422;**
- **Vara do Trabalho de São Miguel dos Campos, Avenida Pedro Fernandes da Costa, S/Nº – Centro, CEP: 57240-000, São Miguel dos Campos – Alagoas/AL, telefone: (0-xx-82) 3271-1981;**
- **Vara do Trabalho de União dos Palmares, Rua José Dom Marques, Nº6 - Centro. CEP: 57800-000, União dos Palmares/Al, telefone: (0-xx-82) 3281-1002;**
- **Vara do Trabalho de Arapiraca, Rua da Samaritana, S/Nº, Rosa Cruz - CEP: 57300-000, Arapiraca/Al, telefone: (0-xx-82) 3522-5181;**
- **Vara do Trabalho de Palmeira dos Índios, Rua Tobias Costa, S/Nº, Centro, CEP 57600-020, Palmeira dos Índios/Al, telefone: (0-xx-82) 3421-6396;**
- **Vara do Trabalho de Penedo, Av. Getúlio Vargas, Nº541- CEP: 57200-000, Penedo/Al, telefone: (0-xx-82) 3551-3227;**
- **Vara de Santana do Ipanema, Rua Dr. Arsênio Moreira, Nº335, CEP: 57500-000, Santana do Ipanema/Al, telefone: (0-xx-82) 3621-1448.**

ANEXO II

MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO

EMPRESA:	
LOCAL DO SERVIÇO:	
PRAZO:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	
Planilha obrigatoriamente em anexo.	
VALOR DO SERVIÇO:	
AUTORIZAÇÃO DO FISCAL	RECEBIMENTO PELA CONTRATADA
DATA: / /	DATA: / /
ASSINATURA:	ASSINATURA:

ANEXO III

PLANILHAS

POLO MACEIÓ



SEAM - Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

Av. da Paz, 1914, 1º andar, Centro

57.020-440 - Maceió/AL

ANEXO 02 - ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS

Serviços			Ed. SEDE				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m ²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m ²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m ²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m ³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m ²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m ²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m ²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m ²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m ³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m ²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				7.571,25

2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	10,00	248,28	2.482,80
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m²	40,00	90,00	3.600,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				38.644,80
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m²	120,00	322,04	38.644,80
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				8.058,92
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FUCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	12,00	558,49	6.701,88
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	571,72	1.143,44
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				4.346,05
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	60,00	61,71	3.702,60
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20

7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				1.158,68
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m	6,00	101,84	611,04
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				2.875,02
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	6,00	330,51	1.983,06
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	12,00	42,53	510,36
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,25	187,50
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,47	194,10
10.0			REVESTIMENTOS				1.342,19
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (INS.DIV.)	m²	25,00	29,78	744,50
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	23,13	69,39
11.0			FORROS				18.419,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²	50,00	94,78	4.739,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	180,00	76,00	13.680,00
12.0			SERRALHERIA				15.517,60
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m	5,00	287,54	1.437,70
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	2,00	1.980,00	3.960,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un	2,00	4.790,00	9.580,00

12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCNARIA				1.744,50
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	10,00	174,45	1.744,50
14.0			PINTURA GERAL				17.161,48
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m ²	150,00	8,35	1.252,50
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m ²	102,00	8,24	840,48
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m ²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m ²	150,00	12,90	1.935,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m ²	150,00	11,84	1.776,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m ²	130,00	13,16	1.710,80
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m ²	50,00	16,42	821,00
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m ²	550,00	8,35	4.592,50
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m ²	50,00	10,27	513,50
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m ²	350,00	10,27	3.594,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				37.447,91
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m ²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m ²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m ²	120,00	58,61	7.033,20
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m ²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m ²	130,00	75,80	9.854,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m ²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m ²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60

15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
15.11	72200	SINAPI	PISO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO (E=1,3mm)	m²	450,00	42,50	19.125,00
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				5.739,82
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un	3,00	194,76	584,28
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	8,00	13,61	108,88
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	1,00	425,51	425,51
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	5,00	212,74	1.063,70
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTD TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	3,00	104,79	314,37
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96

16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m ²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				6.163,88
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	12,00	420,42	5.045,04
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	2,00	139,00	278,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				991,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46

20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un	4,00	180,00	720,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				3.173,64
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00	1.223,28	1.223,28
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un	1,00	975,18	975,18
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un	1,00	975,18	975,18
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				617,10
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	10,00	61,71	617,10
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		#####	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				10.065,81
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00

26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92

26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	15,00	118,03	1.770,45
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.811,26
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68

27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	65,81	65,81
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				6.166,02
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un	1,00	3.189,11	3.189,11
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00

28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m	200,00	3,76	752,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.115,46
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00

29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM ² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM ² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM ² (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM ² (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM ² (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM ² (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00

30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				3.572,78
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	16,00	172,63	2.762,08
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m ² /ms	40,00	2,58	103,20
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m ²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				6.527,00

32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	470,00	470,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	265,00	795,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	40,00	120,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	1,00	27,00	27,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	1,00	115,00	115,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A		CUSTO DA OBRA (R\$)	199.836,73
				B		B.D.I. (25%)	49.959,18
				A+B		PREÇO (R\$)	249.795,91

Serviços			Ed. VARAS				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30

1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				7.571,25
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	10,00	248,28	2.482,80
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m²	40,00	90,00	3.600,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				38.644,80
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m²	120,00	322,04	38.644,80
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				8.058,92
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FUCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	12,00	558,49	6.701,88
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	571,72	1.143,44
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00

5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				4.346,05
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	60,00	61,71	3.702,60
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				1.158,68
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m	6,00	101,84	611,04
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				2.875,02
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	6,00	330,51	1.983,06
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	12,00	42,53	510,36
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,25	187,50
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,47	194,10
10.0			REVESTIMENTOS				1.342,19
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90

10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (INS.DIV.)	m²	25,00	29,78	744,50
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	23,13	69,39
11.0			FORROS				18.419,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²	50,00	94,78	4.739,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	180,00	76,00	13.680,00
12.0			SERRALHERIA				15.517,60
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m	5,00	287,54	1.437,70
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	2,00	1.980,00	3.960,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un	2,00	4.790,00	9.580,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				1.744,50
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	10,00	174,45	1.744,50
14.0			PINTURA GERAL				17.161,48
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	150,00	8,35	1.252,50
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	102,00	8,24	840,48
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²	150,00	12,90	1.935,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²	150,00	11,84	1.776,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	130,00	13,16	1.710,80
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	50,00	16,42	821,00
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	550,00	8,35	4.592,50
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²	50,00	10,27	513,50
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	350,00	10,27	3.594,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				37.447,91
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²	120,00	58,61	7.033,20
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00

15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	130,00	75,80	9.854,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
15.11	72200	SINAPI	PISO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO (E=1,3mm)	m²	450,00	42,50	19.125,00
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				5.739,82
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un	3,00	194,76	584,28
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	8,00	13,61	108,88
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	1,00	425,51	425,51
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	5,00	212,74	1.063,70
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	3,00	104,79	314,37
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08

16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m ²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				6.163,88
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	12,00	420,42	5.045,04
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	2,00	139,00	278,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80

19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				991,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un	4,00	180,00	720,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				3.173,64
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00	1.223,28	1.223,28
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un	1,00	975,18	975,18
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un	1,00	975,18	975,18
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				617,10
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	10,00	61,71	617,10
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00

25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		#####	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				10.065,81
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80

26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	15,00	118,03	1.770,45
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83

27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.811,26
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	65,81	65,81
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00

27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				6.166,02
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un	1,00	3.189,11	3.189,11
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m	200,00	3,76	752,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50

28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.115,46
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM ² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM ² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM ² (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM ² (INS.SIN.)	m		15,56	0,00

30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00

30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				3.572,78
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	16,00	172,63	2.762,08
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	40,00	2,58	103,20
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				6.527,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	470,00	470,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	265,00	795,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	40,00	120,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	1,00	27,00	27,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	1,00	115,00	115,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A		CUSTO DA OBRA (R\$)	199.836,73
				B		B.D.I. (25%)	49.959,18
				A+B		PREÇO (R\$)	249.795,91

Serviços			Anexo II				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35

1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m ²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m ²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m ²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m ³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m ²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m ²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m ²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m ²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m ³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m ²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				5.088,45
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m ³		248,28	0,00
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m ²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m ²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m ²	40,00	90,00	3.600,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m ²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m ²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				1.288,16
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²	4,00	322,04	1.288,16
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.902,30
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FOCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	1,00	571,72	571,72
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42

6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				3.365,92
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	47,82	61,71	2.950,97
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,05	15,00	375,75
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²		9,17	0,00
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				1.158,68
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m	6,00	101,84	611,04
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.883,49
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	3,00	330,51	991,53
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	12,00	42,53	510,36
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,25	187,50
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,47	194,10
10.0			REVESTIMENTOS				1.342,19
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (INS.DIV.)	m²	25,00	29,78	744,50
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	23,13	69,39
11.0			FORROS				4.739,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²	50,00	94,78	4.739,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				9.915,35
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m	10,00	287,54	2.875,40
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	1,00	1.980,00	1.980,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un	1,00	4.790,00	4.790,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	5,00	53,99	269,95
13.0			MARCENARIA				1.744,50

13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	10,00	174,45	1.744,50
14.0			PINTURA GERAL				7.932,68
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	150,00	8,35	1.252,50
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	102,00	8,24	840,48
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²	150,00	12,90	1.935,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²	150,00	11,84	1.776,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	30,00	13,16	394,80
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	10,00	16,42	164,20
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	50,00	8,35	417,50
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²	50,00	10,27	513,50
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	50,00	10,27	513,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				3.979,21
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²	30,00	58,61	1.758,30
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM DUOMO BIANCO C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	20,00	39,26	785,20
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				5.739,82
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un	3,00	194,76	584,28
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	8,00	13,61	108,88
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	1,00	425,51	425,51
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	5,00	212,74	1.063,70
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00

16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	3,00	104,79	314,37
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				1.959,68
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	2,00	139,00	278,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				991,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46

20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un	4,00	180,00	720,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				3.173,64
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00	1.223,28	1.223,28
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un	1,00	975,18	975,18
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un	1,00	975,18	975,18
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				673,94
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	2,00	106,22	212,44
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				370,26
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	6,00	61,71	370,26
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				10.065,81
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90

26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	15,00	118,03	1.770,45
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.811,26
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68

27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	65,81	65,81
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				6.231,18
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un	1,00	3.189,11	3.189,11
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m	200,00	3,76	752,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80

28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	72,00	3,62	260,64
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.095,46
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	15,00	4,00	60,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM ² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM ² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM ² (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM ² (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM ² (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM ² (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00

30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.175,39
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	3,00	172,63	517,89
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m ² /ms		2,58	0,00
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m ²	9,00	50,00	450,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				1.381,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	650,00	650,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	2,00	265,00	530,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	40,00	120,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	3,00	27,00	81,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un		115,00	0,00
				A	CUSTO DA OBRA (R\$)		79.997,91
				B	B.D.I. (25%)		19.999,48
				A+B	PREÇO (R\$)		99.997,39

Serviços			Anexo III				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m ²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m ²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m ²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m ³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m ²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m ²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m ²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m ²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m ³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m ²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				5.088,45
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m ³		248,28	0,00
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m ²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m ²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m ²	40,00	90,00	3.600,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m ²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m ²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				1.288,16
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²	4,00	322,04	1.288,16
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.902,30
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FUCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98

5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	1,00	571,72	571,72
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				3.365,92
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	47,82	61,71	2.950,97
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,05	15,00	375,75
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²		9,17	0,00
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				1.158,68
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m	6,00	101,84	611,04
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.883,49
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	3,00	330,51	991,53
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	12,00	42,53	510,36
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,25	187,50
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,47	194,10
10.0			REVESTIMENTOS				1.342,19
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (INS.DIV.)	m²	25,00	29,78	744,50
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	23,13	69,39
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				9.915,35

12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m	10,00	287,54	2.875,40
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	1,00	1.980,00	1.980,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un	1,00	4.790,00	4.790,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	5,00	53,99	269,95
13.0			MARCNARIA				1.744,50
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	10,00	174,45	1.744,50
14.0			PINTURA GERAL				14.994,80
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	50,00	8,35	417,50
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	50,00	8,24	412,00
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²	250,00	12,90	3.225,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²		11,84	0,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	30,00	13,16	394,80
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	15,00	16,42	246,30
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	50,00	8,35	417,50
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	950,00	10,27	9.756,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				4.529,71
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²	30,00	58,61	1.758,30
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	20,00	75,20	1.504,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	15,00	11,22	168,30
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				5.739,82
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un	3,00	194,76	584,28
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	8,00	13,61	108,88
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	1,00	425,51	425,51

16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	5,00	212,74	1.063,70
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	3,00	104,79	314,37
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m ²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				1.959,68
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	2,00	139,00	278,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				991,36

20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un	4,00	180,00	720,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				3.173,64
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00	1.223,28	1.223,28
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un	1,00	975,18	975,18
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un	1,00	975,18	975,18
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				673,94
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	2,00	106,22	212,44
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				370,26
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	6,00	61,71	370,26
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				10.065,81
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00

26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	15,00	118,03	1.770,45
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.811,26
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40

27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	65,81	65,81
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				6.166,02
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un	1,00	3.189,11	3.189,11
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m	200,00	3,76	752,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80

28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				896,66
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	6,00	54,70	328,20
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM² (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM² (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM² (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM² (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00

30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				9.383,39
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	3,00	172,63	517,89
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m ² /ms		2,58	0,00
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m ²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				6.579,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	650,00	650,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	265,00	795,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	2,00	40,00	80,00

32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un		115,00	0,00
32.9			LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A	CUSTO DA OBRA (R\$)		96.013,57
				B	B.D.I. (25%)		24.003,39
				A+B	PREÇO (R\$)		120.016,96

Serviços			VT DE UNIÃO DOS PALMARES				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				1.746,66
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	2,00	248,28	496,56
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m²	10,00	90,00	900,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m²		227,67	0,00
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m²	1,00	225,68	225,68

4.0			ESQUADRIAS				0,00
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²		322,04	0,00
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.330,58
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FUCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un		571,72	0,00
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m ²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m ³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m ²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				952,00
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	5,00	61,71	308,55
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m ²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				547,64
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m		101,84	0,00
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m ²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.831,14
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m ³	2,00	330,51	661,02
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m ²	4,00	42,53	170,12
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	160,00	6,25	1.000,00
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg		6,47	0,00
10.0			REVESTIMENTOS				1.881,90
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m ²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m ²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (INS.DIV.)	m ²	15,00	75,20	1.128,00

10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	75,20	225,60
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				539,90
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m		287,54	0,00
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un		1.980,00	0,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un		4.790,00	0,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				348,90
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	2,00	174,45	348,90
14.0			PINTURA GERAL				9.103,70
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	20,00	8,35	167,00
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	50,00	8,24	412,00
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²		6,26	0,00
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²		12,90	0,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²		11,84	0,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	50,00	13,16	658,00
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	10,00	16,42	164,20
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²		8,35	0,00
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	750,00	10,27	7.702,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				1.211,31
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²		58,61	0,00
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²		75,80	0,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	10,00	11,22	112,20

15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				1.879,20
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	2,00	13,61	27,22
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un		425,51	0,00
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	1,00	167,71	167,71
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	1,00	212,74	212,74
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	2,00	104,79	209,58
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un		144,50	0,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un		191,40	0,00
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un		332,40	0,00
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un		141,40	0,00
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				979,84
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	1,00	139,00	139,00

19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				925,65
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	15,00	61,71	925,65
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				0,00
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		6,82	0,00

26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un		2,66	0,00
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM ² (INS.SIN.)	m		2,54	0,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m		3,07	0,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² (INS.SIN.)	m		3,64	0,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un		45,93	0,00
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		11,37	0,00
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un		14,15	0,00
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		19,93	0,00
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		28,50	0,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un		37,35	0,00
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,49	0,00
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,56	0,00
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		87,38	0,00
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un		111,62	0,00
26.26	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,08	0,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,28	0,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		2,58	0,00
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		3,62	0,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un		90,81	0,00
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un		201,89	0,00

26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		113,16	0,00
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		118,03	0,00
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		577,94	0,00
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		408,83	0,00
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.745,45
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		65,81	0,00
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				2.224,91
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un		3.189,11	0,00
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m		3,76	0,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32

28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				0,00
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un		3,60	0,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un		111,10	0,00
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un		54,70	0,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un		11,94	0,00
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 (INS.SIN.)	m		7,32	0,00

30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM ² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM ² (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM ² (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM ² (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM ² (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8" X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.635,15
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	5,00	172,63	863,15
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m ² /ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m ²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				5.434,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2º V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM	un		650,00	0,00

			3/4". (INS.DIV.)				
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un		265,00	0,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	6,00	40,00	240,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	4,00	35,00	140,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A	CUSTO DA OBRA (RS)		40.019,08
				B	B.D.I. (25%)		10.004,77
				A+B	PREÇO (RS)		50.023,85

Serviços			VT DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				1.746,66
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	2,00	248,28	496,56
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10

2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m ²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m ²	10,00	90,00	900,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m ²		227,67	0,00
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m ²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				0,00
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²		322,04	0,00
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.330,58
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FUCH OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un		571,72	0,00
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m ²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m ³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m ²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				952,00
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	5,00	61,71	308,55
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m ²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				547,64
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m		101,84	0,00
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m ²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.831,14
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m ³	2,00	330,51	661,02

9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m ²	4,00	42,53	170,12
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	160,00	6,25	1.000,00
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg		6,47	0,00
10.0			REVESTIMENTOS				1.881,90
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m ²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m ²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (INS.DIV.)	m ²	15,00	75,20	1.128,00
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m ²	3,00	75,20	225,60
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m ²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m ²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				539,90
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m		287,54	0,00
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un		1.980,00	0,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un		4.790,00	0,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				348,90
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	2,00	174,45	348,90
14.0			PINTURA GERAL				9.103,70
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m ²	20,00	8,35	167,00
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m ²	50,00	8,24	412,00
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m ²		6,26	0,00
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m ²		12,90	0,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m ²		11,84	0,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m ²	50,00	13,16	658,00
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m ²	10,00	16,42	164,20
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m ²		8,35	0,00
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m ²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m ²	750,00	10,27	7.702,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				1.211,31
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m ²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m ²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m ²		58,61	0,00
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m ²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50

15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²		75,80	0,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	10,00	11,22	112,20
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				1.879,20
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	2,00	13,61	27,22
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un		425,51	0,00
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	1,00	167,71	167,71
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	1,00	212,74	212,74
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTDA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	2,00	104,79	209,58
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un		144,50	0,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un		191,40	0,00
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un		332,40	0,00
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un		141,40	0,00
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88

17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				979,84
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	1,00	139,00	139,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				925,65
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	15,00	61,71	925,65
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26

24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m ³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				0,00
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		6,82	0,00
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un		2,66	0,00
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM ² (INS.SIN.)	m		2,54	0,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m		3,07	0,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² (INS.SIN.)	m		3,64	0,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un		45,93	0,00
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		11,37	0,00
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un		14,15	0,00
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		19,93	0,00
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		28,50	0,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un		37,35	0,00
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,49	0,00
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,56	0,00
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		87,38	0,00
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un		111,62	0,00

26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,08	0,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,28	0,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		2,58	0,00
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		3,62	0,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un		90,81	0,00
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un		201,89	0,00
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		113,16	0,00
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		118,03	0,00
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		577,94	0,00
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		408,83	0,00
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.745,45
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		65,81	0,00
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00

27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				2.224,91
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un		3.189,11	0,00
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m		3,76	0,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				0,00
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un		3,60	0,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00

29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un		111,10	0,00
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un		54,70	0,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un		11,94	0,00
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM2 (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.635,15
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	5,00	172,63	863,15

31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				5.434,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL DUPLA FACE (2º V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPENSÁVEL DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un		265,00	0,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD. PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	6,00	40,00	240,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV.)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV.)	un	4,00	35,00	140,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A	CUSTO DA OBRA (RS)		40.019,08
				B	B.D.I. (25%)		10.004,77
				A+B	PREÇO (RS)		50.023,85

Serviços			VT DE PORTO CALVO				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10

1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m ³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m ²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				1.746,66
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m ³	2,00	248,28	496,56
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m ²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m ²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m ²	10,00	90,00	900,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m ²		227,67	0,00
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m ²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				0,00
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²		322,04	0,00
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.330,58
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FOCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un		571,72	0,00
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÁOS (INS.SIN.)	m ²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m ³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m ²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				952,00
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	5,00	61,71	308,55
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m ²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				547,64

8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m		101,84	0,00
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m ²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.831,14
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m ³	2,00	330,51	661,02
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m ²	4,00	42,53	170,12
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	160,00	6,25	1.000,00
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg		6,47	0,00
10.0			REVESTIMENTOS				1.881,90
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m ²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m ²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (INS.DIV.)	m ²	15,00	75,20	1.128,00
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m ²	3,00	75,20	225,60
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m ²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m ²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				539,90
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m		287,54	0,00
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un		1.980,00	0,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un		4.790,00	0,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCNARIA				348,90
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	2,00	174,45	348,90
14.0			PINTURA GERAL				9.103,70
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m ²	20,00	8,35	167,00
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m ²	50,00	8,24	412,00
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m ²		6,26	0,00
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m ²		12,90	0,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m ²		11,84	0,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m ²	50,00	13,16	658,00
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m ²	10,00	16,42	164,20
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m ²		8,35	0,00
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m ²		10,27	0,00

14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	750,00	10,27	7.702,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				1.211,31
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²		58,61	0,00
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²		75,80	0,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	10,00	11,22	112,20
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				1.879,20
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	2,00	13,61	27,22
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un		425,51	0,00
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	1,00	167,71	167,71
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	1,00	212,74	212,74
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	2,00	104,79	209,58
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un		144,50	0,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80

16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un		191,40	0,00
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un		332,40	0,00
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un		141,40	0,00
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				979,84
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	1,00	139,00	139,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50

23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				925,65
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	15,00	61,71	925,65
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m ³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m ³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				0,00
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		6,82	0,00
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un		2,66	0,00
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM ² (INS.SIN.)	m		2,54	0,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m		3,07	0,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² (INS.SIN.)	m		3,64	0,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un		45,93	0,00
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		11,37	0,00
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un		14,15	0,00
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		19,93	0,00
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		28,50	0,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un		37,35	0,00
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,49	0,00
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,56	0,00
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00

26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		87,38	0,00
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un		111,62	0,00
26.26	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,08	0,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRÇAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,28	0,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		2,58	0,00
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		3,62	0,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un		90,81	0,00
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un		201,89	0,00
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		113,16	0,00
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		118,03	0,00
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		577,94	0,00
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		408,83	0,00
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.745,45
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		65,81	0,00
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43

27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				2.224,91
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un		3.189,11	0,00
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m		3,76	0,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				0,00
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un		3,60	0,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00

29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un		111,10	0,00
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un		54,70	0,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un		11,94	0,00
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM ² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM ² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM ² (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM ² (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM ² (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM ² (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00

30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.635,15
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	5,00	172,63	863,15
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				5.434,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un		265,00	0,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	6,00	40,00	240,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	4,00	35,00	140,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A	CUSTO DA OBRA (R\$)		40.019,08
				B	B.D.I. (25%)		10.004,77
				A+B	PREÇO (R\$)		50.023,85

POLO ARAPIRACA



SEAM - Serviço de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

Av. da Paz, 1914, 1º andar, Centro
57.020-440 - Maceió/AL

ANEXO 02 - ORÇAMENTO - PLANILHA DE CUSTOS

Serviços			VT Arapiraca				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				

1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m ²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m ²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m ²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m ³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m ²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m ²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m ²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m ²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m ³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANLITE (INS.SIN.)	m ²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				7.571,25
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m ³	10,00	248,28	2.482,80
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m ²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m ²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m ²	40,00	90,00	3.600,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m ²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m ²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				3.864,48
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²	12,00	322,04	3.864,48
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				4.707,98
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FUCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	6,00	558,49	3.350,94
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	571,72	1.143,44
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m ²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m ³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m ²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				4.346,05
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	60,00	61,71	3.702,60
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20

7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				1.158,68
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m	6,00	101,84	611,04
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				2.875,02
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	6,00	330,51	1.983,06
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	12,00	42,53	510,36
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,25	187,50
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,47	194,10
10.0			REVESTIMENTOS				1.342,19
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (INS.DIV.)	m²	25,00	29,78	744,50
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	23,13	69,39
11.0			FORROS				4.739,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²	50,00	94,78	4.739,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				22.706,10
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m	30,00	287,54	8.626,20
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	2,00	1.980,00	3.960,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un	2,00	4.790,00	9.580,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				1.744,50
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	10,00	174,45	1.744,50
14.0			PINTURA GERAL				20.768,48
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	150,00	8,35	1.252,50
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	102,00	8,24	840,48
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²	350,00	12,90	4.515,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²	150,00	11,84	1.776,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	130,00	13,16	1.710,80
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	50,00	16,42	821,00
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	550,00	8,35	4.592,50
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²	50,00	10,27	513,50
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	450,00	10,27	4.621,50

15.0			PAVIMENTAÇÕES				53.785,21
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²	350,00	58,61	20.513,50
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	420,00	75,80	31.836,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				5.739,82
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un	3,00	194,76	584,28
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	8,00	13,61	108,88
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	1,00	425,51	425,51
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	5,00	212,74	1.063,70
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	3,00	104,79	314,37
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88

17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				3.220,94
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	5,00	420,42	2.102,10
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	2,00	139,00	278,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				3.173,64
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un	1,00	1.223,28	1.223,28
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un	1,00	975,18	975,18
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un	1,00	975,18	975,18
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				3.702,60
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	60,00	61,71	3.702,60
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				10.065,81

26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM ² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60

26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	15,00	118,03	1.770,45
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.811,26
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	65,81	65,81
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				6.166,02
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un	1,00	3.189,11	3.189,11
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m	200,00	3,76	752,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60

28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.115,46
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM2 (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00

30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4') (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4') (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				4.224,60
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	20,00	172,63	3.452,60
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				7.292,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	650,00	650,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	470,00	470,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	265,00	795,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	40,00	120,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV.)	un	1,00	27,00	27,00

32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	2,00	115,00	230,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A	CUSTO DA OBRA (R\$)		175.997,65
				B	B.D.I. (25%)		43.999,41
				A+B	PREÇO (R\$)		219.997,06

Serviços			VT DE ATALAIA				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN.)	m³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				4.871,25
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	10,00	248,28	2.482,80
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m²	10,00	90,00	900,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				0,00
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m²		322,04	0,00
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.330,58
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FUCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un		571,72	0,00
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00

5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				1.877,65
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	20,00	61,71	1.234,20
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				547,64
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m		101,84	0,00
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.831,14
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	2,00	330,51	661,02
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	4,00	42,53	170,12
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	160,00	6,25	1.000,00
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg		6,47	0,00
10.0			REVESTIMENTOS				1.881,90
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (INS.DIV.)	m²	15,00	75,20	1.128,00
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	75,20	225,60
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				4.499,90
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m		287,54	0,00
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	2,00	1.980,00	3.960,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un		4.790,00	0,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				872,25
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	5,00	174,45	872,25
14.0			PINTURA GERAL				12.026,90
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	20,00	8,35	167,00
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	50,00	8,24	412,00

14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m ²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m ²		12,90	0,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m ²	80,00	11,84	947,20
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m ²	50,00	13,16	658,00
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m ²	50,00	16,42	821,00
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m ²	20,00	8,35	167,00
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m ²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m ²	850,00	10,27	8.729,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				2.951,71
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m ²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m ²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m ²		58,61	0,00
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m ²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m ²	20,00	75,80	1.516,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m ²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m ²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				4.756,38
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	2,00	13,61	27,22
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	2,00	425,51	851,02
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	2,00	212,74	425,48
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	2,00	104,79	209,58
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00

16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				979,84
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	1,00	139,00	139,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				925,65

23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	15,00	61,71	925,65
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m ³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m ³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				9.475,66
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM ² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62

26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	118,03	1.180,30
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.745,45
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		65,81	0,00
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				2.224,91

28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un		3.189,11	0,00
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m		3,76	0,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.115,46
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 (INS.SIN.)	m		7,32	0,00

30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM² (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM² (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM² (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM² (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.635,15
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	5,00	172,63	863,15
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				5.859,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00

32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	2,00	265,00	530,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	6,00	40,00	240,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	1,00	35,00	35,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A	CUSTO DA OBRA (R\$)		63.984,98
				B	B.D.I. (25%)		15.996,24
				A+B	PREÇO (R\$)		79.981,22

Serviços			VT DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				1.746,66
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	2,00	248,28	496,56
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m²	10,00	90,00	900,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m²		227,67	0,00
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m²	1,00	149,00	149,00

3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				0,00
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²		322,04	0,00
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.330,58
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FOCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un		571,72	0,00
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m ²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m ³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m ²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				952,00
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	5,00	61,71	308,55
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m ²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				547,64
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m		101,84	0,00
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m ²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.831,14
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m ³	2,00	330,51	661,02
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m ²	4,00	42,53	170,12
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	160,00	6,25	1.000,00
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg		6,47	0,00
10.0			REVESTIMENTOS				1.881,90
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m ²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m ²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (INS.DIV.)	m ²	15,00	75,20	1.128,00
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m ²	3,00	75,20	225,60
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m ²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m ²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				539,90
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM	m		287,54	0,00

			H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)				
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un		1.980,00	0,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un		4.790,00	0,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCNARIA				348,90
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	2,00	174,45	348,90
14.0			PINTURA GERAL				9.103,70
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	20,00	8,35	167,00
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	50,00	8,24	412,00
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²		6,26	0,00
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²		12,90	0,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²		11,84	0,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	50,00	13,16	658,00
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	10,00	16,42	164,20
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²		8,35	0,00
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	750,00	10,27	7.702,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				1.211,31
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²		58,61	0,00
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²		75,80	0,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	10,00	11,22	112,20
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				1.879,20
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	2,00	13,61	27,22
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un		425,51	0,00
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	1,00	167,71	167,71
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	1,00	212,74	212,74
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00

16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTDA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	2,00	104,79	209,58
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un		144,50	0,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un		191,40	0,00
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un		332,40	0,00
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un		141,40	0,00
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				979,84
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	1,00	139,00	139,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00

21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				925,65
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	15,00	61,71	925,65
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				0,00
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		6,82	0,00
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un		2,66	0,00
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.)	m		2,54	0,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m		3,07	0,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.)	m		3,64	0,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un		45,93	0,00
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		11,37	0,00
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un		14,15	0,00
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		19,93	0,00
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un		28,50	0,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un		37,35	0,00
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,49	0,00
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,56	0,00
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00

26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un		74,62	0,00
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		87,38	0,00
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un		111,62	0,00
26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,08	0,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un		1,28	0,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		2,58	0,00
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m		3,62	0,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un		90,81	0,00
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un		201,89	0,00
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		113,16	0,00
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		118,03	0,00
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		577,94	0,00
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		408,83	0,00
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.745,45
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		65,81	0,00
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3kA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56

27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				2.224,91
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un		3.189,11	0,00
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m		3,76	0,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				0,00
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un		69,15	0,00
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un		3,60	0,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		4,00	0,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un		3,08	0,00
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un		22,56	0,00

29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un		111,10	0,00
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un		54,70	0,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un		11,94	0,00
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM2 (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC., D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC., D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC., D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC., D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.635,15
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	5,00	172,63	863,15
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50

31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				5.434,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un		265,00	0,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	6,00	40,00	240,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	4,00	35,00	140,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A		CUSTO DA OBRA (R\$)	40.019,08
				B		B.D.I. (25%)	10.004,77
				A+B		PREÇO (R\$)	50.023,85

Serviços			VT DE ATALAIA				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				4.871,25
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	10,00	248,28	2.482,80

2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m²	10,00	90,00	900,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				0,00
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m²		322,04	0,00
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.330,58
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FOCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un		571,72	0,00
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				1.877,65
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	20,00	61,71	1.234,20
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				547,64
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m		101,84	0,00
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.831,14
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	2,00	330,51	661,02
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	4,00	42,53	170,12
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	160,00	6,25	1.000,00
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg		6,47	0,00
10.0			REVESTIMENTOS				1.881,90
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90

10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (INS.DIV.)	m²	15,00	75,20	1.128,00
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	75,20	225,60
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				4.499,90
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m		287,54	0,00
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	2,00	1.980,00	3.960,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un		4.790,00	0,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				872,25
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	5,00	174,45	872,25
14.0			PINTURA GERAL				12.026,90
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	20,00	8,35	167,00
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	50,00	8,24	412,00
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²		12,90	0,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²	80,00	11,84	947,20
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	50,00	13,16	658,00
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	50,00	16,42	821,00
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	20,00	8,35	167,00
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	850,00	10,27	8.729,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				2.951,71
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²		58,61	0,00
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	20,00	75,80	1.516,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				4.756,38
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO	un	2,00	13,61	27,22

PADRÃO POPULAR							
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	2,00	425,51	851,02
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	2,00	212,74	425,48
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	2,00	104,79	209,58
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				979,84
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	1,00	139,00	139,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00

20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				925,65
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	15,00	61,71	925,65
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				9.475,66
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00

26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	118,03	1.180,30
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.745,45
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00

27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		65,81	0,00
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				2.224,91
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un		3.189,11	0,00
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m		3,76	0,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.115,46

29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM2 (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00

30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.635,15
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	5,00	172,63	863,15
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				5.859,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TERREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	2,00	265,00	530,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	6,00	40,00	240,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV.)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV.)	un	1,00	35,00	35,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A		CUSTO DA OBRA (R\$)	63.984,98
				B		B.D.I. (25%)	15.996,24
				A+B		PREÇO (R\$)	79.981,22

Serviços			VT PENEDO				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m²	20,00	8,68	173,60

1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANILITE (INS.SIN.)	m²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				7.571,25
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m³	10,00	248,28	2.482,80
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m²	40,00	90,00	3.600,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				3.864,48
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m²	12,00	322,04	3.864,48
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				4.707,98
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FOCK OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	6,00	558,49	3.350,94
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	571,72	1.143,44
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				643,45
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²		61,71	0,00
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20
7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				1.158,68
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m	6,00	101,84	611,04
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.552,98

9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	2,00	330,51	661,02
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	12,00	42,53	510,36
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,25	187,50
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg	30,00	6,47	194,10
10.0			REVESTIMENTOS				1.342,19
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (INS.DIV.)	m²	25,00	29,78	744,50
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM FORMA ALPE MATE (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	23,13	69,39
11.0			FORROS				4.739,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²	50,00	94,78	4.739,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				22.706,10
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m	30,00	287,54	8.626,20
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	2,00	1.980,00	3.960,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un	2,00	4.790,00	9.580,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRACADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				1.744,50
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	10,00	174,45	1.744,50
14.0			PINTURA GERAL				19.419,98
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	150,00	8,35	1.252,50
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	102,00	8,24	840,48
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²	350,00	12,90	4.515,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²	150,00	11,84	1.776,00
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	130,00	13,16	1.710,80
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	50,00	16,42	821,00
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	450,00	8,35	3.757,50
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	450,00	10,27	4.621,50
15.0			PAVIMENTAÇÕES				13.462,21
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²	50,00	58,61	2.930,50
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	120,00	75,80	9.096,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34

15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				5.155,54
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	8,00	13,61	108,88
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	1,00	425,51	425,51
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	5,00	212,74	1.063,70
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	3,00	104,79	314,37
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88
17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				2.380,10
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	5,00	420,42	2.102,10
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	2,00	139,00	278,00

19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				673,94
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	2,00	106,22	212,44
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				3.702,60
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	60,00	61,71	3.702,60
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				7.581,97
26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00

26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		60,60	0,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		87,38	0,00
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un		113,16	0,00
26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	15,00	118,03	1.770,45
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un		577,94	0,00
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.811,26
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20

27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	65,81	65,81
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				6.166,02
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un	1,00	3.189,11	3.189,11
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m	200,00	3,76	752,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80

28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.115,46
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM2 (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00
30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4") (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00

30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				2.153,04
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	8,00	172,63	1.381,04
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				7.564,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TERREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2º V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	650,00	650,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un	1,00	470,00	470,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	4,00	265,00	1.060,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	3,00	40,00	120,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV)	un	2,00	27,00	54,00
32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	6,00	35,00	210,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A		CUSTO DA OBRA (R\$)	119.994,47
				B		B.D.I. (25%)	29.998,62
				A+B		PREÇO (R\$)	149.993,08

Serviços			VT DE SANTANA DO IPANEMA				
ITEM	ORIGEM DA COMPOSIÇÃO	ORIGEM DOS INSUMOS	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unit.	Qtde	P.Unit.	P.Total
			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.154,35
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				

1.1	SINAPI 23605/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,00	203,84	611,52
1.2	SINAPI 1617	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA COM RASPAGEM	m ²	200,00	1,63	326,00
1.3	SINAPI 470	SINAPI		m ²	30,00	3,11	93,30
1.4	ORSE 00031	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (INS.SIN.)	m ²	5,00	4,98	24,90
1.5	ORSE 03262	SINAPI	REMOÇÃO DE TANQUE EM LOUÇA (INS.SIN.)	un	3,00	5,33	15,99
1.6	ORSE 00028	SINAPI	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (INS.SIN.)	m ³	2,00	124,52	249,04
1.7	SINAPI 42204	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, COM REMOÇÃO	m ²	30,00	6,51	195,30
1.8	TCPO 02220.8.11.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (INS.SIN.)	m ²	20,00	4,36	87,20
1.9	TCPO 020102	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	20,00	1,56	31,20
1.10	TCPO 020103	SINAPI	DEMOLIÇÃO: ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (INS.SIN.)	m ²	20,00	8,68	173,60
1.11	TCPO 02220.8.7.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS (INS.SIN.)	m ²	10,00	2,41	24,10
1.12	TCPO 040101	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (INS.SIN)	m ³	12,00	14,81	177,72
1.13	TCPO 02220.8.12.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO COM GRANLITE (INS.SIN.)	m ²		8,72	0,00
1.14	TCPO 02220.8.3.2	SINAPI	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (INS.SIN.)	m ²	30,00	1,56	46,80
1.15	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	6,00	16,28	97,68
2.0			PAREDES E PAINÉIS				4.871,25
2.1	ADAPTADA TCPO 050216	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/RACHÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (INS.SIN.)	m ³	10,00	248,28	2.482,80
2.2	SINAPI 23776/1	SINAPI	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	m ²	15,00	23,34	350,10
2.3	SINAPI 68569/6	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m ²		56,65	0,00
2.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E=10CM VERDE (INS.DIV.)	m ²	10,00	90,00	900,00
2.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO (INS.DIV.)	m ²	5,00	227,67	1.138,35
3.0			VIDROS				374,68
3.1			ESPELHOS				
3.2	SEAM	SINAPI	ESPELHO 4MM PARAFUSADO NA PAREDE (INS.SIN.)	m ²	1,00	149,00	149,00
3.3	SINAPI 26331/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO	m ²	1,00	225,68	225,68
4.0			ESQUADRIAS				0,00
4.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
4.2	ADAPTADA SINAPI 68592/ 1	SINAPI E COTAÇÃO	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO C/ VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM (INS.DIV.)	m ²		322,04	0,00
5.0			ESQUADRIAS EM MADEIRA				1.330,58
5.1	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA FURADA OU EIDAI COM FERRAGENS E PARA PINTURA 80X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	558,49	1.116,98
5.2	ADAPTADA TCPO 080113	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA INTERNA TIPO SEMI-OCA COM FERRAGENS E PARA PINTURA 90X210CM COMPLETA (INS.DIV.)	un		571,72	0,00
5.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA 2X2,10M C/ FERRAGENS (INS.DIV.)	un		407,67	0,00
5.4	ADAPTADA SINAPI 75781	SINAPI	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO 40X80CM (INS.SIN.)	un	4,00	53,40	213,60
6.0			IMPERMEABILIZAÇÕES				776,42
6.1	TCPO 120203	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM EMULSÃO ASFÁLTICA C/ BASE ELASTOMÉRICA 3 DEMÃOS (INS.SIN.)	m ²	10,00	10,69	106,90
6.2	SINAPI 24225/1	SINAPI	CAMADA DE PROTEÇÃO C/ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	m ³	20,00	12,11	242,20
6.3	73971	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA 4MM	m ²	12,00	35,61	427,32
7.0			COBERTURAS				1.877,65
7.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m ²	20,00	61,71	1.234,20
7.2	SINAPI 24133/1	SINAPI	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	m	4,90	8,00	39,20

7.3	ORSE 00291	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO L= 35 CM	m	25,00	15,00	375,00
7.4	ADAPTAÇÃO SINAPI 23752/3	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, SEM MADEIRAMENTO (INS.SIN.)	m²	25,00	9,17	229,25
8.0			ESTRUTURA METÁLICA				547,64
8.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TERÇAS METÁLICAS EM 2 PERFIS "U" SOLDADOS C/ ALMA 250MM E BASE 50MM ESPESSURA 3MM (INS.DIV.)	m		101,84	0,00
8.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	TELHA SANDUÍCHE C/ ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO H=5CM (INS.DIV.)	m²		104,47	0,00
8.3	ADAPTADA SINAPI 75789	SINAPI	CANTONEIRA EM AÇO "L" DE ABAS IGUAIS 1 1/2"X3/16" PARA FIXAÇÃO DE CALHA (INS.SIN.)	m	6,00	26,83	160,98
8.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CALHA EM FIBRA DE VIDRO 20X40X45CM E=3MM (INS.DIV.)	m	2,00	166,81	333,62
			CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO 1" x 1/16"	m	12,00	4,42	53,04
9.0			CONCRETO ARMADO				1.831,14
9.1	SINAPI 23437/8	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	m³	2,00	330,51	661,02
9.2	SINAPI 24129/4	SINAPI	FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURA S INCL ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)	m²	4,00	42,53	170,12
9.3	TCPO 050404	SINAPI	ARMADURA CA-50 D=12.5 A 25MM (1/2" A 1") (INS.SIN.)	kg	160,00	6,25	1.000,00
9.4	TCPO 050405	SINAPI	ARMADURA CA-60 D=3.4 A 6MM (3/16" A 1/4") (INS.SIN.)	kg		6,47	0,00
10.0			REVESTIMENTOS				1.881,90
10.1	SINAPI 24277/1	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	30,00	2,78	83,40
10.2	SINAPI 23710/5	SINAPI	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECÂNICO E=2CM	m²	30,00	14,83	444,90
10.3	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (INS.DIV.)	m²	15,00	75,20	1.128,00
10.4	ADAPTADA SINAPI 68644/3	SINAPI E COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 25X41CM (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	3,00	75,20	225,60
11.0			FORROS				0,00
11.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	FORRO PVC MODULAR (INS.DIV.)	m²		94,78	0,00
11.2			FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	50,00		
12.0			SERRALHERIA				4.499,90
12.1	SEAM	COTAÇÃO	GRADIL NYLOFOR 3D FIXO MALHA 5X20CM H=1,53/L=2,50M (INS.DIV.)	m		287,54	0,00
12.2	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR 3D H=1,8/L=1,00M (INS.DIV.)	un	2,00	1.980,00	3.960,00
12.3	SEAM	COTAÇÃO	PORTÃO PIVOTANTE 2 BANDAS NYLOFOR 3D H=1,8/L=3,00M (INS.DIV.)	un		4.790,00	0,00
12.4	SINAPI 68587/3	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALV DN 1.1/4" C/ BRAÇADEIRA	m	10,00	53,99	539,90
13.0			MARCENARIA				872,25
13.1	SEAM	ESTIMATIVA	PRANCHA EM MDF 40X5CM REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA (INS.DIV.)	m	5,00	174,45	872,25
14.0			PINTURA GERAL				12.026,90
14.1	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	20,00	8,35	167,00
14.2	TCPO 200501	SINAPI	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA BASE ÓLEO (2 DEMÃOS) (INS.SIN.)	m²	50,00	8,24	412,00
14.3	73955	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA	m²	20,00	6,26	125,20
14.4	ADAPTADA SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (GELO)	m²		12,90	0,00
14.5	SINAPI 68601/4	SINAPI	PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMÃOS C/ PREPARO PAREDE C/FUNDO PREPARADOR	m²	80,00	11,84	947,20
14.6	SINAPI 68602/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO	m²	50,00	13,16	658,00
14.7	SINAPI 68604/4	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS + 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIAS FERRO	m²	50,00	16,42	821,00
14.8	SINAPI 26318/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	m²	20,00	8,35	167,00
14.9	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (AZUL)	m²		10,27	0,00
14.10	SINAPI 68459/1	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO SELADOR (BRANCO)	m²	850,00	10,27	8.729,50

15.0			PAVIMENTAÇÕES				2.951,71
15.1	SINAPI 68680/25	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	m²	4,00	35,47	141,88
15.2	SINAPI 68605/3	SINAPI	PISO CIMENTADO RÚSTICO E=3,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	15,00	20,71	310,65
15.3	4792	SINAPI	PISO PAVIFLEX	m²		58,61	0,00
15.4	SINAPI 68068	SINAPI	PISO EM GRANILITE	m²		28,80	0,00
15.5	SINAPI 71532	SINAPI	JUNTA PLASTICA 25X4MM P/PISO CONTINUOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	50,00	3,59	179,50
15.6	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	20,00	75,80	1.516,00
15.7	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY C/ REJUNTAMENTO (INS.DIV.)	m²	6,30	39,26	247,34
15.8	ADPTADA TCPO 09606.8.2.2 E 09606.8.3.1	SINAPI E COTAÇÃO	PISO CERÂMICO 41X41CM CARGO PLUS AD GRAY (RESERVA TÉCNICA) (INS.DIV.)	m²	2,00	28,35	56,70
15.9	ADAPTADA TCPO 170405	SINAPI	RODAPÉ MADEIRA JATOBÁ 7 X 1,5CM P/ PINTURA C/ BORDA ABAULADA (INS.SIN.)	m	30,00	11,22	336,60
15.10	ADAPTADA TCPO 170406	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM ASSENTADA C/ ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:1:4 (INS.SIN.)	m	4,00	40,76	163,04
16.0			INSTALAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS				4.756,38
16.1	SINAPI 24135/1	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un		194,76	0,00
16.2	SINAPI 11547/1	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	un	2,00	13,61	27,22
16.3	ADAPTADA TCPO 15410.8.3.2	SINAPI E COTAÇÃO	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LINHA AZÁLEA E ASSENTO P/ DEFICIENTES (INS.DIV.)	un	2,00	425,51	851,02
16.4	ADAPTADA TCPO 184326	SINAPI E COTAÇÃO	CUBA DE LOUÇA OVAL 30X40CM DE EMBUTIR COMPLETA C/VÁLVULA E SIFÃO (INS. DIV.)	un	3,00	167,71	503,13
16.5	ADAPTADA TCPO 15410.8.27.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA DECAMATIC ECO DE MESA CROMADA REF.1173C (INS.DIV.)	un	2,00	212,74	425,48
16.6	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA AJET DIGITAL LINE 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		117,98	0,00
16.7	TCPO 15410.8.11.1	SINAPI E COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA ACQUAJET GYRO 2195 CR C/ REGISTRO DE PRESSÃO (INS.DIV.)	un		77,98	0,00
16.8	TCPO 15410.8.28.1	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM (INS.SIN.)	un		170,75	0,00
16.9	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.1	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA CROMADA BICA ALTA C/ AREJADOR ARTICULÁVEL C-40 (INS.DIV.)	un		191,48	0,00
16.10	SINAPI 26314/1	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO 110/220V C/BRAÇO 1/2" CANOPLA E REGISTRO	un	2,00	104,79	209,58
16.11	ADAPTADA TCPO 15410.8.22.1	SINAPI E COTAÇÃO	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (INS.DIV.)	un	1,00	304,08	304,08
16.12	ADAPTADA TCPO 15410.8.1.2	SINAPI E COTAÇÃO	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA 1153 (INS.DIV.)	un	1,00	75,83	75,83
16.13	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA ARGOLA 2050 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	95,87	191,74
16.14	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA TOALHA BARRA TARGA CROMADO C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	144,50	289,00
16.15	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABIDE CROMADO TARGA 2060 C-40 (INS.DIV.)	un	2,00	44,03	88,06
16.16	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PAPELEIRA 2020 TARGA C-40 CROMADA (INS.DIV.)	un	2,00	101,38	202,76
16.17	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE SABÃO LÍQUIDO BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	76,40	152,80
16.18	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	DISPENSADOR DE PAPEL TOALHA BRANCO JACKWALL (INS.DIV.)	un	2,00	53,48	106,96
16.19	ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 90CM (INS.DIV.)	un	2,00	191,40	382,80
16.20	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO LATERAL CROMADA 60X21CM (INS.DIV.)	un	2,00	332,40	664,80
16.21	ADAPTADA ORSE 07761	SINAPI E COTAÇÃO	BARRA DE APOIO CROMADA RETA 60CM (INS.DIV.)	un	1,00	141,40	141,40
16.22	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA W.C. 12 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	24,42	48,84
16.23	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LIXEIRA REDONDA PARA COPA 30 LITROS (INS.DIV.)	un	2,00	45,44	90,88

17.0			BANCADAS				579,26
17.1	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50CM E=20MM TESTEIRA 10CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m	2,00	131,62	263,24
17.2	SEAM	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60CM E=20MM TESTEIRA 5CM E RODAMÃO 7CM (INS.SIN.)	m		138,53	0,00
17.3	SINAPI 72244	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO	m²	2,00	158,01	316,02
18.0			PORTAS				979,84
18.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 80X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un	2,00	420,42	840,84
18.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PORTA SEMI-OCA FUCK OU EIDAI PARA WC 90X210CM REVESTIDA EM FÓRMICA BRANCA COMPLETA (INS.DIV.)	un		420,42	0,00
18.3	SEAM	COTAÇÃO	BOX EM ACRÍLICO APLICADO (INS.DIV.)	un	1,00	139,00	139,00
19.0			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				948,04
19.1	TCPO 190402	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 32MM (1 1/4") A 50MM (2") (INS.SIN.)	m	20,00	3,37	67,40
19.2	TCPO 190408	SINAPI	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA C/ ARG. MISTA P/ TUB. 32MM (1 1/4") A 50mm (2") (INS.SIN.)	m	20,00	2,94	58,80
19.3	SEAM	SINAPI	PONTO DE ÁGUA 25MM (DUCHA HIGIÊNICA) (INS.SIN.)	un	4,00	90,58	362,32
19.4	SINAPI 24206/1	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	8,00	57,44	459,52
20.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				271,36
20.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6 KG (INS.DIV.)	un		131,39	0,00
20.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO CO2 - 6KG (INS.DIV.)	un		403,85	0,00
20.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	EXTINTOR DE ÁGUA H2O - 10 L (INS.DIV.)	un		122,38	0,00
20.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA REFLETIVO (INS.DIV.)	un	10,00	13,99	139,90
20.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO (INS.DIV.)	un	14,00	9,39	131,46
20.6	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - ATÉ 6H AUTONOMIA (INS.DIV.)	un		54,76	0,00
20.7	21029	SINAPI	MANGUEIRAS CONTRA INCÊNCIO 15m	un		180,00	0,00
21.0			INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO				0,00
21.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 48.000 BTU INCLUINDO MATERIAL (INS.DIV.)	un		1.223,28	0,00
21.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO AIR-SPLIT 24.000 BTU	un		975,18	0,00
21.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	INSTALAÇÃO AR-CODICIONADO AIR-SPLIT 18.000 BTU (INS.DIV.)	un		975,18	0,00
22.0			CAIXAS DE ALVENARIA E PREMOLDADAS				1.098,82
22.1							
22.2	11638	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO P/ CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU	un	6,00	106,22	637,32
22.3	SINAPI 23776/1	SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTA 12MM	un	5,00	92,30	461,50
23.0			ABRIGO PARA CAIXA M5 DE MEDIÇÃO (ENTRADA)				925,65
23.1	SINAPI 23752/3	SINAPI	COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	m²	15,00	61,71	925,65
24.0			ENTRADA DE LINHA SUBTERRÂNEA				212,62
24.1	SINAPI 26286/29	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,54	16,28	25,07
24.2	SINAPI 5620	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORNECIM. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO	m³	0,52	335,11	174,26
24.3	SINAPI 10279/2	SINAPI	REATERRO APOIADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	m³	1,02	13,03	13,29
25.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO				0,00
25.1	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA (INS.DIV.)	un		26.388,19	0,00
26.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO				9.475,66

26.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
26.2	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 3"X3" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	6,00	6,82	40,92
26.3	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60
26.4	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
26.5	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.1	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM ² (INS.SIN.)	m	100,00	2,54	254,00
26.6	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM ² (INS.SIN.)	m	100,00	3,07	307,00
26.7	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² (INS.SIN.)	m	50,00	3,64	182,00
26.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	15,00	22,56	338,40
26.9	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	2,00	69,15	138,30
26.10	TCPO 191203	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES 25AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	45,93	275,58
26.11	TCPO 191201	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	11,37	90,96
26.12	TCPO 191202	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10AX250V (INS.DIV.)	un	6,00	14,15	84,90
26.13	TCPO 191206	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	12,00	19,93	239,16
26.14	TCPO 191212	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10AX250V (INS.DIV.)	un	8,00	28,50	228,00
26.15	TCPO 191215	SINAPI E COTAÇÃO	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS 10AX250V (INS.DIV.)	un	4,00	37,35	149,40
26.16	SINAPI 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,49	57,45
26.17	SINAPI 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,81	59,05
26.18	SINAPI 16141.8.2.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	5,00	11,56	57,80
26.19	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.6	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (INS.DIV.)	un	1,00	74,62	74,62
26.20	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.3.7	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (INS.DIV.)	un	6,00	74,62	447,72
26.21	SINAPI 16141.8.4.6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	3,00	60,60	181,80
26.22	SINAPI 16141.8.4.7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	10,00	60,60	606,00
26.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	80,92	80,92
26.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un	1,00	87,38	87,38
26.25	ADAPTADA ORSE 07996	SINAPI E COTAÇÃO	DISPOSITIVO DR 2P 30MA/25A/250V (INS.DIV.)	un	1,00	111,62	111,62
26.26	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,08	54,00
26.27	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	50,00	1,28	64,00
26.28	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
26.29	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PB D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
26.30	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
26.31	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
26.32	ADAPTADA TCPO 191301	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ LÂMPADA INC 60W (INS.SIN.)	un	6,00	90,81	544,86
26.33	ADAPTADA SINAPI 10407/1	SINAPI E COTAÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70 W (INS.DIV.)	un	3,00	201,89	605,67
26.34	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2X16W REF. CAA02-E216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	113,16	1.131,60

26.35	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X16W REF. CAA02-S216 COMPLETA (INS.DIV.)	un	10,00	118,03	1.180,30
26.36	TCPO 16138.8.1.4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 52 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	577,94	577,94
26.37	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA 110V PARA COMPUTADORES				2.745,45
27.1	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	20,00	3,97	79,40
27.2	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	un	24,00	1,31	31,44
27.3	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	un	40,00	1,73	69,20
27.4	ADAPTADA TCPO 16120.8.2.2	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM² (INS.SIN.)	m	200,00	3,07	614,00
27.5	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	3,00	22,56	67,68
27.6	ADAPTADA TCPO 16143.8.6.1	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV (INS.SIN.)	un	10,00	17,04	170,40
27.7	TCPO 16141.8.2.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un	1,00	11,49	11,49
27.8	TCPO 16141.8.2.1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A/250V/3KA EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO B) (INS.SIN.)	un		11,81	0,00
27.9	TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		65,81	0,00
27.10	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60A/380V/3ka EM QUADRO DE DIST. (CURVA TIPO C) (INS.SIN.)	un		80,92	0,00
27.11	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.10	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 40A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	89,43	89,43
27.12	ADAPTADA TCPO TCPO 16141.8.4.11	SINAPI	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 63A/30mA (INS.SIN.)	un	1,00	104,43	104,43
27.13	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	82,00	1,08	88,56
27.14	SEAM	SINAPI	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	123,00	1,28	157,44
27.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
27.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	48,00	2,98	143,04
27.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	50,00	3,62	181,00
27.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
27.19	TCPO 16138.8.1.3	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ ATÉ 39 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	408,83	408,83
27.20	TCPO 190825	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (INS.SIN.)	un	1,00	205,27	205,27
28.0			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA (VOZ+DADOS)				2.224,91
28.1	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 DUPLA (INS.DIV.)	un	4,00	88,31	353,24
28.2	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	RACK DE PISO 19" COM 24U X 670MM (INS.DIV.)	un		3.189,11	0,00
28.3	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 (INS.DIV.)	un		1.112,07	0,00
28.4	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	m		3,76	0,00
28.5	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	CRIMPAGEM DE CABO UTP PAR TRANÇADO CATEG 6 (INS.DIV.)	un	12,00	7,61	91,32
28.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	5,00	3,97	19,85
28.7	ADAPTADA TCPO 180647	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1" (INS.SIN.)	un	20,00	3,41	68,20
28.8	ADAPTADA TCPO 180645	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 1/2" (INS.SIN.)	un	10,00	2,66	26,60

28.9	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	20,00	3,08	61,60
28.10	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	5,00	22,56	112,80
28.11	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,53	30,60
28.12	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 1/2" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,08	21,60
28.13	SEAM	SINAPI	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" C/ CUNHA DE APERTO (INS.SIN.)	un	20,00	1,28	25,60
28.14	TCPO 16132.8.8.3	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=32MM (1") (INS.SIN.)	m	48,00	3,61	173,28
28.15	TCPO 16132.8.8.1	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	48,00	2,58	123,84
28.16	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	60,00	2,98	178,80
28.17	TCPO 16132.8.3.1	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=20MM (1/2") (INS.SIN.)	m	54,00	3,62	195,48
28.18	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	50,00	4,00	200,00
28.19	TCPO 16132.8.3.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (1") (INS.SIN.)	m	50,00	4,77	238,50
28.20	ADAPTADA TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI 50/10 (INS.SIN.)	m	38,00	5,22	198,36
28.21	TCPO 16136.8.4.1	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120 (INS.DIV.)	un	2,00	52,62	105,24
29.0			INSTALAÇÃO DE SOM (TUB. SECA+GUIA)				1.115,46
29.1	TCPO 190826	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (INS.DIV.)	un	1,00	69,15	69,15
29.2	SINAPI 76018	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	un	20,00	3,60	72,00
29.3	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
29.4	TCPO 16132.8.3.2	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m	20,00	4,00	80,00
29.5			INSTALAÇÃO CFTV (TUB SECA+GUIA)				
29.6	ADAPTADA TCPO 190831	SINAPI	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO (INS.SIN.)	un	9,00	3,97	35,73
29.7	ADAPTADA TCPO 180646	SINAPI	LUVA PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 3/4" (INS.SIN.)	un	19,00	3,08	58,52
29.8	TCPO 190822	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (INS.DIV.)	un	1,00	22,56	22,56
29.9	TCPO 190830	SINAPI E COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (INS.DIV.)	un	1,00	111,10	111,10
29.10	ADAPTADA TCPO 16143.8.8.2	SINAPI E COTAÇÃO	TOMADA RJ45 CATEG 6 SIMPLES (INS.DIV.)	un	10,00	54,70	547,00
29.11	SEAM	SINAPI	TOMADA TV/SAT (INS.SIN.)	un	10,00	11,94	119,40
29.12	TCPO 16132.8.8.2	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE D=25MM (3/4") (INS.SIN.)	m		2,98	0,00
30.0			ALIMENTADORES				0,00
30.1	ADAPTADA TCPO 190606	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		12,46	0,00
30.2	ADAPTADA TCPO 190607	SINAPI	CABO DE COBRE NU 750V 50MM2 (INS.SIN.)	m		16,81	0,00
30.3	TCPO 16120.8.1.3	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 10MM² (INS.SIN.)	m		7,32	0,00
30.4	TCPO 16120.8.1.4	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 16MM² (INS.SIN.)	m		11,12	0,00
30.5	TCPO 16120.8.1.5	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 25 MM2 (INS.SIN.)	m		11,93	0,00
30.6	TCPO 16120.8.1.6	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 (INS.SIN.)	m		15,56	0,00
30.7	TCPO 16120.8.1.8	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 (INS.SIN.)	m		29,63	0,00
30.8	TCPO 16120.8.1.10	SINAPI	CABO ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 (INS.SIN.)	m		47,98	0,00
30.9	SEAM	SINAPI E COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM ALTA CAMADA (254 MICRONS) 5/8"X2,40M (INS.DIV.)	un		67,91	0,00
30.10	TCPO 16132.8.1.9	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=32MM (1") (INS.SIN.)	m		7,27	0,00
30.11	TCPO 16132.8.1.3	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=40MM (1 1/4") (INS.SIN.)	m		9,89	0,00

30.12	TCPO 16132.8.1.4	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	m		11,35	0,00
30.13	TCPO 16132.8.1.8	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=110MM (4") (INS.SIN.)	m		31,62	0,00
30.14	TCPO 16132.8.4.3	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=32MM (1") (INS.SIN.)	un		5,25	0,00
30.15	TCPO 16132.8.4.4	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=40MM (1 1/4') (INS.SIN.)	un		7,47	0,00
30.16	TCPO 16132.8.4.5	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=50MM (1 1/2") (INS.SIN.)	un		8,05	0,00
30.17	TCPO 16132.8.4.9	SINAPI	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.. D=110MM (4') (INS.SIN.)	un		46,14	0,00
30.18	TCPO 16132.8.5.3	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 32MM(1") (INS.SIN.)	un		2,22	0,00
30.19	TCPO 16132.8.5.4	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 40MM(1 1/4") (INS.SIN.)	un		3,30	0,00
30.20	TCPO 16132.8.5.5	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 50MM(1 1/2") (INS.SIN.)	un		3,97	0,00
30.21	TCPO 16132.8.5.9	SINAPI	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO 110MM(4") (INS.SIN.)	un		35,26	0,00
30.22	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.10	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		90,33	0,00
30.23	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A-220V-5KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		105,13	0,00
30.24	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 80A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		109,93	0,00
30.25	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 150A-220V-10KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		197,73	0,00
30.26	ADAPTADA TCPO 16141.8.4.11	SINAPI E COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400A-220V-22KA- SISTEMA "N" - TIPO 5SX1 140-7 CURVA TIPO C - SIEMENS OU SIMILAR (INS.DIV.)	un		359,43	0,00
31.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA E DIVERSOS				1.635,15
31.1	SINAPI 23777/1	SINAPI	ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	m	5,00	172,63	863,15
31.2	SEAM	SINAPI	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA=2,0M (INS.SIN.)	m²/ms	25,00	2,58	64,50
31.3	SINAPI 26580/15	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	50,00	4,15	207,50
31.4	SEAM	COTAÇÃO	PELÍCULA REFLETIVA EM VIDROS (INS.DIV.)	m²	10,00	50,00	500,00
32.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				5.859,00
32.1	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (DIRETÓRIO GERAL) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.2	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa FACE ÚNICA (PAV. TÉRREO) MED. 120CMX50CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		1.070,00	0,00
32.3	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE (2ª V.T. S.M.C) MED. 100CMX25CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		650,00	0,00
32.4	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SUSPensa DUPLA FACE 80CMX15CM, PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VINÍLICA ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO TUBO ALUM 3/4". (INS.DIV.)	un		470,00	0,00
32.5	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE 120CMX32CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	2,00	265,00	530,00
32.6	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PAREDE (CÓD PLANILHA) MED. 80CMX15CM, PVC 2MM, PINTURA AUTOMOTIVA AZUL ESCURO, PELÍCULA AÇO ESCOVADO, TEXTOS PELÍCULA VIN. ALTA PERFORMANCE. FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE. (INS.DIV.)	un	6,00	40,00	240,00
32.7	SEAM	COTAÇÃO	PLACA SÍMBOLO (PROIBIDO FUMAR/USAR CELULAR) MED. 15CMX15CM, PVC 2MM, FUNDO PEL. VINIL BRANCA, COM SÍMBOLOS VERM. E PRETO.FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE (INS.DIV.)	un	2,00	27,00	54,00

32.8	SEAM	COTAÇÃO	PLACA PORTA (CÓD. PLANILHA) MED.80CMX15CM, PVC 2MM, PELÍCULA DE AÇO ESCOVADO TEXTOS PEL. VINIL ALTA PERFORM.. FIX. DUPLA FACE (INS.DIV)	un	1,00	35,00	35,00
32.9	SEAM	COTAÇÃO	LETREIRO INOX	vb	1,00	5.000,00	5.000,00
				A	CUSTO DA OBRA (R\$)		63.984,98
				B	B.D.I. (25%)		15.996,24
				A+B	PREÇO (R\$)		79.981,22

ANEXO II

**Processo nº. 97.985/2011
Pregão nº. 20/2011**

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

(Papel timbrado da empresa)

A empresa _____, CNPJ nº.
_____, sediada _____,
declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem
fatos impeditivos para sua habilitação no processo licitatório
nº. 97.985/2011, Pregão nº. 20/2011 do Tribunal Regional do
Trabalho da 19ª Região, ciente da obrigatoriedade de declarar
ocorrências posteriores.

Local e data,

(assinatura do representante legal da empresa)

ANEXO III

**Processo nº. 97.985/2011
Pregão nº. 20/2011**

DECLARAÇÃO

(Papel timbrado da empresa)

**Ref.: Processo Licitatório nº. 97.985/2011
Pregão nº. 20/2011**

_____, inscrito no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e (assinalar com "X", conforme o caso):

- () não emprega menor de dezesseis anos.
() emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

(Local e data)

(Assinatura do representante legal da empresa)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

ANEXO IV
Processo nº. 97.985/2011
Pregão nº. 20/2011

**PLANILHA DE DADOS PARA PAGAMENTO E REALIZAÇÃO DE OUTROS ATOS
NECESSÁRIOS**

Dados da Empresa:

Razão Social	
CNPJ	
Endereço	
CEP	
Fones:	
Fax	
E-mail	
Site internet	

Dados do Representante da Empresa:

Nome	
Cargo	
Nacionalidade	
Estado civil	
Profissão	
Endereço	
CEP	
Fone	
Fax	
E-mail	
Cart. de Identidade	
Órgão Expedidor	
CPF	

Dados Bancários da Empresa

Banco	
Agência	
Conta	

Dados do Contato com a Empresa:

Nome	
Cargo	
Endereço	
CEP	
Fone	
Fax	
E-mail	

Empresa optante pelo SIMPLES?() Sim() Não

ANEXO V

Processo nº. 97.985/2011
Pregão nº. 20/2011

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

....., inscrita no CNPJ no, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF no, DECLARA, para fins do disposto no subitem 8.6.1 do Edital Pregão nº 020/2011 sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, Que esta empresa, na presente data, é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

.....
(data)

.....
(representante legal)

OBS. 1) Assinalar com um "X" a condição da empresa.

OBS: 2) Esta declaração deverá ser entregue no ato do credenciamento pelas empresas que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto Lei Complementar nº. 123/2006.

ANEXO VI

Processo nº. 97.985/2011
Pregão nº. 20/2011

MODELO DE DECLARAÇÃO EM CONFORMIDADE
COM A RESOLUÇÃO CNJ Nº 09/2005 DE 06/12/2005

DECLARAÇÃO

(Nome da Empresa) _____ , inscrita no
CNPJ nº _____ por intermédio do seu representante legal
o(a) Sr(a) _____, portador da Carteira de
Identidade nº _____ e do CPF nº _____,
DECLARA, para fins do disposto na Resolução CNJ Nº 09/2005 de
06/12/2005, que a empresa não possui em seu quadro funcional e
que não virá a contratar no decorrer da execução deste
Contrato, cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta,
colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de membros,
Juízes e servidores ocupantes de cargos de direção e
assessoramento vinculados ao TRT da 19ª Região.

.....
(data)

(assinatura do representante legal da empresa)



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO
Processo nº. 97.985/2011
Pregão nº. 20/2011

ANEXO VII

MINUTA CONTRATUAL TRT-19ª/AJA Nº _____/2011. (Processo Admin. nº 97.985/2011)

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA QUE ENTRE SI CELEBRAM O TRIBUNAL
REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO E

_____.

O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 19ª REGIÃO, pessoa jurídica de direito público, com sede na Av. da Paz, nº 2076, inscrito no CNPJ sob o nº 35.734.318/0001-80, neste ato representado pelo _____ (qualificação), doravante denominado CONTRATANTE e, de outro lado, _____ (qualificação), adiante denominada CONTRATADA e aqui representada por seu _____ (qualificação), resolvem firmar o presente negócio jurídico, com fundamento na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, combinada com as demais normas aplicáveis à espécie, e no que consta no Processo Administrativo TRT 19ª nº 97.985/2011, celebrado na modalidade de Pregão Eletrônico nº 20/2011, pactuando este contrato de prestação de serviços, mediante as condições constantes das seguintes cláusulas, que ambas as partes aceitam, ratificam e outorgam, por si e seus sucessores.

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA - Contratação de empresa de engenharia para executar a manutenção predial preditiva, preventiva, corretiva e de modernização dos imóveis do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região, **nos termos e condições estabelecidos neste ajuste, no edital convocatório e em seus anexos.**

DO PRAZO

CLÁUSULA SEGUNDA - O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses consecutivos a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite de 60 (sessenta) meses, em conformidade com o art. 57, II, da Lei nº 8.666/93, através de aditamentos contratuais.

DOS SERVIÇOS

CLÁUSULA TERCEIRA - A prestação de serviços objeto do presente ajuste será realizada com a observância do seguinte:

I - entenda-se como unidade em uso pelo CONTRATANTE qualquer edificação, própria nacional ou de terceiros, onde são prestadas as atividades jurisdicionais e/ou administrativas, conforme relação constante do Quadro I do Termo de Referência;

II - qualquer nova edificação, própria ou de terceiros, que vier a ser inserida no rol das edificações em uso pelo CONTRATANTE durante a vigência do Contrato, o integrarão automaticamente. Da mesma forma as edificações excluídas estarão fora do contexto da contratação;

III - entendam-se como serviços de reforma ou reparo as atividades técnicas destinadas a preservar as características de desempenho técnico dos componentes ou sistemas da edificação, cujo funcionamento depende de dispositivos mecânicos, hidráulicos, elétricos e eletromecânicos;

IV - entendam-se como serviços de manutenção predial, as atividades de manutenção executadas antes (manutenção preventiva) ou após (manutenção corretiva) à ocorrência de falha ou de desempenho insuficiente dos componentes da edificação;

V - entenda-se como conservação, as atividades técnicas destinadas a preservar as características de desempenho técnico dos componentes da edificação;

VI - entendam-se como adaptações de instalações, consertos, reparações e manutenção predial, bem como para as demais definições dos serviços a serem executados, constantes no Edital e seus anexos, as terminologias, recomendações, procedimentos e orientações constante no Manual de Obras Públicas-Edificações, práticas da Secretaria de Estado da Administração e Patrimônio – SEAP e Secretária de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI;

VII - entendam-se como serviços emergenciais aquelas situações que caracterizem uma situação crítica ou algo iminente, decorrente de acidentes, incidentes ou a ocorrência de qualquer imprevisto que gere perigo e exijam rápida intervenção por parte do contratado no sentido de eliminar as causas dos respectivos problemas;

VIII - os serviços serão autorizados por meio de ordem de serviços e seus valores serão obtidos na Tabela SINAPI, vigente à época de sua lavratura, com abrangência nacional, localidade Maceió, vínculo nacional Caixa e subsidiariamente com conveniado, mediante aplicação do desconto ofertado, acrescido do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas.

IX - é expressamente vedada a realização por meio deste Contrato de construção de novas edificações. É vedada ainda qualquer intervenção que seja decorrente de vícios construtivos e/ou serviços ainda em garantia;

X - se porventura, durante a execução contratual for necessária a execução de serviços não constantes no SINAPI, estes terão como referência para a formação de preços o sistema ORSE do Governo de Sergipe, TCPO (Editora PINI), ou ainda mediante a realização de pesquisa do mercado para a confecção de composição de preços unitários próprios;

XI - todos os materiais deverão ser fornecidos pela CONTRATADO, nos termos do Contrato, os quais serão pagos mensalmente pela CONTRATANTE, após medição;

XII - todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser novos, comprovadamente de *primeira linha e qualidade*, estarem de acordo com as especificações que serão elaboradas pela fiscalização e com os materiais já utilizados nas instalações;

XIII - no caso de não haver indicação de marca como padrão de referência, deverão ser observadas as marcas e os modelos padronizados dos materiais instalados nas edificações do CONTRATANTE; ou, em não havendo mais aquela marca no mercado (retirada de linha de fabricação ou outro motivo justificável), a substituição deverá ocorrer por material de critério (parâmetros quantitativos) de desempenho igual ou superior;

XIV - antes da aplicação de quaisquer materiais, estes deverão ser submetidos a apreciação da fiscalização, principalmente no caso de materiais similares;

XV - os serviços de manutenção deverão ser realizados sob a forma de prestação continuada ou intermitente, programada ou eventual por equipes operacionais, definidas para o tipo de atividade desenvolvida ou para a solução de situações específicas, todas supervisionadas por profissionais de nível superior que assumirão a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;

XVI - a CONTRATADA deverá providenciar o fornecimento de toda a mão-de-obra, ferramentas e equipamentos, necessários à prestação dos serviços de manutenção preditiva, preventiva e corretiva, em conformidade com especificações, normas técnicas e demais condições constantes deste Contrato e do Edital Convocatório;

XVII - o prazo de atendimento das ordens de serviços depende do nível de criticidade das intervenções necessárias, conforme Quadro II do Termo de Referência;

XIII - nos casos de intervenções emergenciais fora da sede do pólo de cada lote, além dos serviços, cujos custos serão apurados na forma do inciso VIII, poderá ser devido á contratada o pagamento de despesas de viagem de acordo com o Quadro do Termo de Referência;

XIX – Para que a contratada faça jus ao valor do custeio dos deslocamentos será necessário que a contratada, no ato da apresentação da proposta, informe o(s) respectivo(s) valor(es), observando a tabela acima referida. A cotação de custo zero para esta rubrica não ensejará a desclassificação da proposta, visto que a contratada poderá dispor de equipes específicas em cada localidade.

XX - na despesa de viagem deve contemplar todos os custos de deslocamento dentre eles, custo do veículo, combustível, lubrificantes, manutenção, depreciação, motorista, alimentação e hospedagem, se for o caso;

XXI - as equipes deverão ser compostas por trabalhadores profissionalmente qualificados e especializados, cuja função é executar os serviços considerados indispensáveis, rotineiros, preventivos, corretivos e/ou emergenciais;

XXII – será admitida a sub-contratação parcial dos serviços, desde que previamente informado e aprovado pelo Fiscal do contrato.

XXIII - todos os empregados da CONTRATADA deverão desenvolver suas atividades devidamente uniformizados, exceção feita ao engenheiro;

XXIV - os empregados da CONTRATADA deverão utilizar Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) adequados às suas atividades, bem como estarem permanente e devidamente uniformizados de forma condizente com sua circulação nos ambientes do CONTRATANTE;

XXV - deverá ser providenciada a Anotação de Responsabilidade Técnica – A.R.T., específica para o objeto deste contrato, e conforme dispõe o Art. 1º da lei 6496/77 e Art. 3º da Resolução nº 307/86 – CONFEA;

XXVI - quando da troca de responsável técnico, o currículo de seu substituto deverá ser previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO e será providenciada nova A.R.T., conforme disciplina a Resolução nº 307/86 – CONFEA;

XXVII - a CONTRATADA deverá submeter-se aos controles de programação ou de supervisão e fiscalização de serviços na forma apresentada pela FISCALIZAÇÃO, tais como os Diários de Manutenção, Controles de acesso e de presença das equipes, controles de emprego de materiais ou outros;

XXVIII - a CONTRATADA deverá manter durante a vigência de todo o contrato, profissionais com os bons requisitos de qualificação;

XXIX - a **CONTRATADA** deverá indicar o seu representante (preposto) perante o **CONTRATANTE**.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

CLÁUSULA QUARTA - A **CONTRATADA** deverá executar os serviços, observando, dentre outras, as seguintes condições:

I - executar os serviços de engenharia nas dependências das edificações em uso pelo **CONTRATANTE**, em perfeita observância aos prazos e condições constantes nas ordens de serviço (OS), bem como nos cadernos de especificações formulados pelo **CONTRATANTE**;

II - manter as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, durante toda vigência contratual.

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

IV - responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência do **CONTRATANTE**;

V - assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas ao objeto deste ajuste;

VI - responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais;

VII - arcar com o custo de qualquer serviço ou material para a execução dos serviços objeto deste pregão, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamento advindos de falhas ou danos causados na execução dos serviços;

VIII - garantir que os serviços serão refeitos sem ônus para o **CONTRATANTE**, caso não estejam de acordo com as especificações e projetos;

IX - responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente;

X - selecionar rigorosamente os empregados que irão prestar os serviços, encaminhando elementos capazes para executar os serviços, tendo suas funções profissionais legalmente registradas em suas carteiras de trabalho;

XI - responsabilizar-se objetivamente por todo e qualquer dano causado por seus empregados, direta ou indiretamente, ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou a terceiro por dolo ou culpa, decorrente da execução dos serviços;

XII - manter disciplina nos locais dos serviços, retirando no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação, qualquer empregado considerado com conduta inconveniente pelo **CONTRATANTE**;

XIII - prover seu pessoal dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

XIV - implantar, de forma adequada, a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, realizando os serviços de forma meticulosa e constante, mantendo sempre em perfeita ordem, todas as dependências, objeto dos serviços;

XV - manter no local objeto da execução, durante os turnos de trabalho, pessoas capazes de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos, com a missão de garantir o bom andamento dos serviços, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços. Estes encarregados terão a obrigação de reportarem-se, quando houver necessidade, ao responsável pelo acompanhamento dos serviços do CONTRATANTE e tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;

XVI - indicar, na assinatura do contrato, 01 (um) preposto – Engenheiro responsável para o contato entre a Contratada e a Contratante, para tratar de assuntos relativos aos serviços contratados e que seja de pronto atendimento nos fins de semana, feriados e em casos excepcionais e urgentes, através de serviço móvel celular ou outro meio similar;

XVII - apresentar à Fiscalização do CONTRATANTE, sempre que solicitado, toda e qualquer documentação comprobatória das obrigações trabalhistas decorrentes dos serviços relacionados à presente contratação;

XVIII - apresentar juntamente com a primeira fatura ART do responsável técnico pelo contrato.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

CLÁUSULA QUINTA - Durante a execução deste Contrato, o CONTRATANTE obriga-se a:

I - proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar os serviços dentro da normalidade deste Contrato;

II - assegurar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA aos lugares que se fizerem necessários à execução dos serviços, devendo os mesmos estarem devidamente uniformizados;

III - fiscalizar a execução dos serviços de que trata o presente Contrato, de acordo com as normas estabelecidas na forma da Lei, sendo que esta fiscalização não isenta a CONTRATADA de qualquer responsabilidade;

IV - efetuar o pagamento de acordo com as regras deste Contrato;

V - através do fiscal do contrato definir e estipular os quantitativos totais dos serviços a serem executados, durante a vigência do Contrato;

VI - aplicar as sanções decorrentes de eventuais inadimplementos parciais ou totais da CONTRATADA na forma prevista neste termo;

VII - cumprir todas as obrigações deste Contrato, bem como todas as exigências contidas no Edital e na Proposta de Preços, que sejam de inteira competência do CONTRATANTE.

DAS OBRIGAÇÕES DO FISCAL DO CONTRATO

CLÁUSULA SEXTA - O Fiscal do Contrato terá as seguintes atribuições:

- I** - expedir ordens de serviço;
- II** - acompanhar o desenvolvimento dos serviços objetivando garantir a qualidade desejada dos mesmos;
- III** - exigir da CONTRATADA a correção dos serviços executados com erros ou imperfeições;
- IV** - informar à CONTRATADA sobre quaisquer irregularidades apresentadas na execução dos serviços;
- V** - atestar notas fiscais/faturas e manifestar-se quanto à realização dos serviços e encaminhar a nota fiscal/fatura em tempo hábil à Coordenação de Apoio Administrativo, para que distribuída aos demais setores competentes, verifiquem as formalidades para posterior pagamento;
- VI** - proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar os seus serviços, dentro das normas deste contrato;
- VII** - prestar aos funcionários da CONTRATADA todas as informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitado sobre os serviços;
- VIII** - sugerir a aplicação de penalidades à Secretaria Administrativa do TRT;
- IX** - acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do Contrato.

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA SÉTIMA - Os pagamentos serão efetuados em moeda corrente nacional, no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o recebimento das notas fiscais atestadas pelo Fiscal do Contrato, mediante apresentação dos seguintes documentos:

- I** - Ordem(ns) de Serviço(s) com detalhamento dos serviços e preços apurados mediante a utilização dos valores obtidos no SINAPI, disponíveis na data da sua expedição, abatido o desconto contratado e posterior aplicação do BDI proposto na licitação;
- II** - Certidão Negativa de Débito – CND, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social – INSS;
- III** - Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;
- IV** - prova de regularidade para com a Fazenda Federal: Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Receita Federal.

Parágrafo Primeiro - A apresentação de nota fiscal/fatura com incorreções ou desacompanhada da documentação requerida no subitem anterior, implicará na sua devolução à CONTRATADA para regularização, devendo o prazo de pagamento ser contado a partir da data de sua reapresentação.

Parágrafo Segundo - Serão efetuadas as retenções relativas às contribuições previdenciárias, em obediência à legislação pertinente, aplicando-se como base de cálculo 50% do total faturado a título de mão de obra.

Parágrafo Terceiro - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o CONTRATANTE fará a atualização financeira do valor. Fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo Tribunal, entre a data de pagamento prevista para o pagamento e o efetivo adimplemento da parcela, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM=I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = Índice de atualização financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = TX \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

Parágrafo Quarto - Considera-se para efeito de pagamento o dia da entrega da O.B. na unidade bancária.

Parágrafo Quinto - Se, quando da efetivação do pagamento, os documentos comprobatórios de situação regular em relação à Fazenda Federal, ao INSS e ao FGTS, apresentados em atendimento às exigências de habilitação, estiverem com a validade expirada o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade.

Parágrafo Sexto - A atualização financeira prevista nesta condição será incluída na fatura do mês seguinte ao da ocorrência.

Parágrafo Sétimo - Os pagamentos das diárias e pernoites serão efetuados, mediante a comprovação da despesa, pela contratada, com nota fiscal dos estabelecimentos comerciais localizados nas respectivas cidades do interior, até os valores máximos estabelecidos por viagem neste Termo de Referência.

DO REAJUSTE DE PREÇO

CLÁUSULA OITAVA - Durante o primeiro ano de vigência do contrato serão adotados os últimos valores do SINAPI disponíveis. Após o interstício de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, os valores da tabela SINAPI adotado para fins de reajustamento poderão ser substituídos pelos valores mais recentes disponíveis á época. Os

preços para os deslocamentos poderão ser reajustados com base no IPCA apurado e divulgado pelo IBGE.

DOS RECURSOS FINANCEIROS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CLÁUSULA NONA - As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão à conta dos recursos orçamentários constantes no programa "Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho" – Programa de Trabalho nº. 02.061.0571.4256.0001 – PTRES nº. 000760 – Natureza de Despesa: 3390.39 (prestação de serviços pessoa jurídica). Eventualmente as despesas desta contratação poderão ser custeadas com recursos extra-orçamentários originários de contratos de cooperação mútua com agentes financeiros parceiros, mormente oriundos do CONTRATO AJA nº 009/2011, celebrado com o Banco do Brasil.

DA GARANTIA CONTRATUAL

CLÁUSULA DÉCIMA - O CONTRATANTE exigirá garantia para assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas, que deverá ser prestada numa das seguintes modalidades:

- ou
- a) caução em dinheiro (moeda corrente do País), ou títulos da dívida pública;
 - b) seguro-garantia; ou
 - c) fiança bancária.

Parágrafo Primeiro - A garantia corresponderá a 5% (cinco por cento) do valor total estimado do Contrato, a ser comprovada por ocasião de sua assinatura do Contrato.

Parágrafo Segundo - Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização a terceiros, ou reduzido em termos reais por desvalorização da moeda de forma que não mais represente 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, a CONTRATADA se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da data em que for notificada pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Terceiro - A garantia do cumprimento de CONTRATO só será liberada após o cumprimento integral das disposições contratuais, ou seja, após o seu encerramento. Caso haja aditivo ao Contrato, a garantia deverá ser renovada, se for o caso.

Parágrafo Quarto - A garantia deverá ser apresentada ao Fiscal do Contrato, que emitirá o respectivo recibo.

DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Pelo descumprimento total ou parcial do contrato e/ou pelo retardamento na sua execução, o CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa do contratado no prazo legal, aplicar as seguintes sanções:

I - ADVERTÊNCIA, nas hipóteses de execução irregular de que não resulte prejuízo para o serviço do CONTRATANTE;

II - MULTA, nos termos abaixo:

a) para efeito de aplicação de multas, serão atribuídas diferentes graduações às infrações em conformidade com as Tabelas 1 (correspondência de graduação) e 2 (graduação das infrações) apresentadas no Termo de Referência;

b) as reincidências serão punidas com multas de graduação imediatamente superior (ou de mesma graduação, quando a incidência ocorrer após aplicação de multa anterior no grau máximo), independentemente da aplicação de outras penalidades;

c) a caracterização formal da ocorrência de qualquer dos eventos descritos na Tabela 2 será a notificação da CONTRATADA (ou dos seus prepostos) pela Fiscalização. Para fins de caracterização de reincidência será considerada a repetição de qualquer desses atos dentro do período mínimo de um dia, para descumprimentos da mesma natureza;

III - **SUSPENSÃO TEMPORÁRIA** de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV - **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE** para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

V - **IMPEDIMENTO** de licitar e contratar com a União, e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Contrato e das demais cominações legais, quando a CONTRATADA apresentar documentação falsa, ensejar retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução no Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal. A recusa injustificada da firma adjudicatária em assinar o Contrato e/ou receber a nota de empenho no prazo estabelecido após a convocação caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades legalmente estabelecidas;

Parágrafo Primeiro - Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, sem efeito suspensivo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato, nos termos do art. 109, inciso i, alínea "f", da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo Segundo - As penalidades somente poderão ser relevadas em razão de circunstâncias excepcionais e as justificativas somente serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos reais comprovados, a critério da autoridade competente do CONTRATANTE.

Parágrafo Terceiro - As penalidades aplicadas serão registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF.

Parágrafo Quarto - O valor da multa e/ou da publicação da penalidade de que trata o Inciso II desta Cláusula será descontado da fatura a que fizer jus a CONTRATADA ou abatido da garantia. Não tendo nenhum valor a receber, o valor deverá ser recolhido pela CONTRATADA. Caso o valor não seja recolhido, os dados serão encaminhados à área competente para cobrança judicial.

Parágrafo Quinto - O CONTRATANTE aplicará as penalidades previstas no Contrato, sem prejuízo das responsabilidades penal e civil.

DA RESCISÃO

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Respeitado, no que couber, o amplo direito de defesa, o presente Contrato poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos artigos 77 a 79 da Lei nº 8.666/93, c/c suas alterações posteriores, nas seguintes formas:

I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93;

II - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

III - judicial, nos termos da legislação.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Os casos omissos neste contrato serão resolvidos de acordo com o que reza a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, além das demais normas aplicáveis ao objeto do presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - As partes contratantes se vinculam a este instrumento, ao edital de licitação e à proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - O(s) prazo(s) contratual(is) poderá(m) ser prorrogado(s), a critério da Administração, desde que ocorra um dos motivos previstos no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666/93, devidamente justificado em processo próprio e aprovado pela autoridade competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (cinquenta por cento) do valor total do contrato.

DA PUBLICAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - Em cumprimento ao disposto no Parágrafo Único do art. 61 da Lei nº 8.666/93, incumbirá ao CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste ajuste e de seus eventuais termos aditivos no Diário Oficial da União.

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - É competente o foro do Juízo Federal da Seção Judiciária de Maceió (AL), para dirimir quaisquer litígios oriundos da presente avença.

E, para firmeza, e como prova de assim haverem entre si, ajustado e contratado, assinam o presente, em 06 (seis) vias de igual teor e forma, para que produza seus legais e jurídicos efeitos.

Maceió, __ de _____ de 2011.

CONTRATANTE

CONTRATADA