



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**EDITAL DO PROAD Nº 25705/2021-1  
PREGÃO ELETRÔNICO**

**Objeto:** Contratação de eventual prestação de serviços de manutenção predial e outros serviços comuns de engenharia nos prédios que abrigam as Varas do Trabalho, Fóruns Trabalhistas, Sede Administrativa, Sede Judicial e seus Anexos, todos sob responsabilidade deste Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, incluindo toda mão de obra e materiais necessários, conforme condições e especificações contidas no Termo de Referência - Anexo I e na Minuta de Contrato – Anexo IV, partes integrantes deste edital.

**NOTA 1:** As especificações consignadas no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) são apenas referenciais. Devem ser consideradas única e exclusivamente as descrições e as especificações técnicas constantes do edital.

**NOTA 2:** Conforme artigo 191, da Lei 14.133/2021, este Egrégio Tribunal informa que a presente licitação é regida de acordo com as leis citadas no artigo 193, inciso II da Lei 14.133/2021.

<b>Registro de Preços:</b> Sim	<b>Possibilidade de Adesão:</b> Não
<b>Exclusiva ME/EPP:</b> Não	
<b>Margem de Preferência:</b> Não	
<b>Valor Total Estimado:</b> R\$ 711.105.934,35 (R\$ 142.221.186,87 por item)	

**Data e local da disputa:** 10/3/2022, às 14h00, no Portal de Compras do Governo Federal - [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

<b>Licitação nº:</b> 07/2022	<b>UASG do TRT15:</b> 080011
------------------------------	------------------------------

<b>Vistoria Prévia:</b> Obrigatória para a Contratada (ver Anexo I)
<b>Amostra/Material Técnico ilustrativo:</b> Não se aplica
<b>Laudos/Certificados:</b> Não se aplica

**Documentos de Habilitação**

**Vide Item 9 do Edital**

**Prazos**

<b>Envio de proposta e documentação por meio eletrônico</b>		24 horas após solicitação do pregoeiro pelo sistema	
<b>Pedido de esclarecimentos</b>	Até 3 dias úteis anteriores ao pregão	<b>Impugnação</b>	Até 3 dias úteis anteriores ao pregão

**Endereço eletrônico para todas as tratativas referentes ao presente certame**

[licita@trt15.jus.br](mailto:licita@trt15.jus.br)

**Telefones:** (19) 3231-9500 ramais 2580/2523 \*

\* Em virtude da Portaria Conjunta GP-VPA-VPJ-CR Nº 003/2020, atendimentos por telefone foram suspensos. Somente via e-mail.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## **PREGÃO ELETRÔNICO**

### **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO**

#### **PROAD Nº 25705/2021-1 - REGISTRO DE PREÇOS**

Torna-se público que o Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, por meio da Coordenadoria de Licitações, sediada na Rua Dr. Quirino, 1080, Centro de Campinas/SP, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento menor preço global do item, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017, nº 03, de 26 de abril de 2018 e nº 10, de 10 de fevereiro de 2020, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as exigências estabelecidas neste Edital.

#### **DAS DATAS E DO ENDEREÇO ELETRÔNICO**

<b>a. Início da disputa de preços:</b>	<b>10/3/2022, às 14h00</b>
<b>b. Local da Disputa:</b>	<b>Portal de Compras do Governo Federal - <a href="http://www.comprasgovernamentais.gov.br">www.comprasgovernamentais.gov.br</a></b>

## **1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de eventual prestação de serviços de manutenção predial e outros serviços comuns de engenharia nos prédios que abrigam as Varas do Trabalho, Fóruns Trabalhistas, Sede Administrativa, Sede Judicial e seus Anexos, todos sob responsabilidade deste Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, incluindo toda mão de obra e materiais necessários, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital, no Termo de Referência - Anexo I e na Minuta de Contrato - Anexo IV, partes integrantes deste edital, bem como nos esclarecimentos eventualmente consignados no Portal de Compras do Governo Federal - [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

## **2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. As regras referentes ao órgão gerenciador e participante, bem como a eventuais adesões, são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.



### **3. DO CREDENCIAMENTO**

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

### **4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO**

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema

4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

4.2.5. que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.2.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.2.8. instituições sem fins lucrativos (parágrafo único do art. 12 da Instrução Normativa/SEGES nº 05/2017).

4.2.8.1. É admissível a participação de organizações sociais, qualificadas na forma dos arts. 5º a 7º da Lei 9.637/1998, desde que os serviços objeto desta licitação se insiram entre as atividades previstas no contrato de gestão firmado entre o Poder Público e a organização social (Acórdão nº 1.406/2017- TCU-Plenário), mediante apresentação do Contrato de Gestão e dos respectivos atos constitutivos.

4.2.9. sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.

4.3. Nos termos do inciso VI, do art. 2º da Resolução CNJ nº 7/2005, incluído pela Resolução CNJ nº 229/2016, é vedada a contratação, independentemente da modalidade de licitação, de pessoa jurídica em que qualquer um dos integrantes do seu quadro societário seja familiar de:

a) magistrado ocupante de cargo de direção ou no exercício de função administrativa; ou  
b) servidor ocupante de cargo de direção, chefia e assessoramento vinculado direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação.

4.4. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive.

4.5. A vedação referida neste item se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização (art. 2º, §3º, da Resolução CNJ nº 7/2005, incluído pela Resolução CNJ nº 229/2016).

4.6. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.6.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

4.6.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;

4.6.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

4.6.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.6.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta atualizada apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.6.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.6.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.6.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.6.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.6.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.7. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## **5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. valor total do item;

6.1.2. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência.

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento da proposta, conforme Anexo II ao Edital, tendo por base as planilhas orçamentárias sintética e analítica constantes dos Anexos "A" e "B" do Termo de Referência – Anexo I ao Edital;

6.3.1. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3.2. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93 e nos termos do art. 63, §2º da IN SEGES/MP n.5/2017.

6.4. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

6.4.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.4.2. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.9. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.10. O prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

6.11.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

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

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R\$ 10,00 (dez Reais).

7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.11. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.11.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o





máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.12.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.13. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação

7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.18. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.



7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos serviços:

7.26.1. prestados por empresas brasileiras;

7.26.2. prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.26.3. prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.28.2.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita por meio do e-mail [licita@trt15.jus.br](mailto:licita@trt15.jus.br), pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.29. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.



## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. A proposta a ser encaminhada deverá conter:

8.2.1. Prazo de validade da proposta não inferior a 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de abertura do certame.

8.2.2. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;

8.2.3. Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de proposta, conforme Anexo II ao Edital, e que esteja detalhada nas planilhas orçamentárias analítica e sintética, elaboradas na forma do subitem 6.3;

8.2.3.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

8.2.3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

8.2.3.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

8.2.3.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

8.2.4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;

8.2.4.1. Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.2.4.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.2.4.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

8.2.4.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.2.4.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.

8.2.4.6. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

8.3. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.4. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MP n. 5/2017, que:

8.4.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

8.4.2. contenha vício insanável ou ilegalidade;

8.4.3. não apresente as especificações técnicas, quando exigidas pelo Termo de Referência;

8.4.4. Apresentar, na composição de seus preços:

8.4.4.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

8.4.4.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

8.4.4.3. quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

8.4.5. apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário) ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

8.5. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.

8.6. Ainda nessa hipótese, de o regime de execução ser o de empreitada por preço global ou empreitada integral, a participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas,



especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

8.7. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço unitário, será desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com os projetos anexos a este edital.

8.8. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

8.8.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.8.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes

8.9. O exame da inexequibilidade observará a fórmula prevista no art. 48, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666, de 1993.

8.9.1. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.9.2. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

8.10. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.10.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata

8.11. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

8.11.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita por meio do e-mail [licita@trt15.jus.br](mailto:licita@trt15.jus.br), pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço.

8.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.13. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.14. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para sua continuidade.

8.15. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.16. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## 9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (CNEP) ([www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep](http://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep))

d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).



e) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" e "e" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.2.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

#### **9.8. Habilitação jurídica:**

9.8.1. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.2. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.3. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.4. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.8.5. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **9.9. Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.9.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

9.9.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados,





inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal/estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7. caso o licitante seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

#### **9.10. Qualificação Econômico-Financeira:**

9.10.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e elaborados e registrados nos termos da legislação em vigor (redação dada pela IN nº 03, de 2018, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.2.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

9.10.3. comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Total}} \end{aligned}$$



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

9.10.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de:

- 01) R\$ 95.000,00 (noventa e cinco mil Reais) – para o Item 01.
- 02) R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil Reais) – para o Item 02.
- 03) R\$ 45.000,00 (quarenta e cinco mil Reais) – para o Item 03.
- 04) R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil Reais) – para o Item 04.
- 05) R\$ 40.000,00 (quarenta mil Reais) – para o Item 05.

9.10.4.1. O valor do subitem 9.10.4 é referente a 10% (dez por cento) do valor estimativo a ser gasto em cada item, e não ao valor total estimado de cada item. A utilização do segundo parâmetro poderia ocasionar prejuízo à competitividade, além de não espelhar a real necessidade da contratação.

9.10.4.2. No caso de uma empresa arrematar mais de um item, será analisado o somatório dos valores de Patrimônio Líquido exigidos, de todos os itens arrematados pela empresa, conforme tabela acima.

9.10.4.3. Caso a empresa não apresente os índices previstos no subitem 9.10.4 e, caso o somatório dos valores dos itens arrematados exceda o Patrimônio Líquido da empresa, essa será considerada inabilitada.

### **9.11. Qualificação Técnica:**

9.11.1. A empresa deverá apresentar a seguinte documentação:

a) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) em plena validade.

b) QUANTO À CAPACITAÇÃO OPERACIONAL: apresentação de um ou mais Atestados de capacidade técnica, em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificada, que comprove(m) ter executado satisfatoriamente, serviços com características semelhantes ao objeto deste edital, compatível(eis) características, quantidades e prazos, devendo constar no(s) atestado(s) o atendimento à(s) seguinte(s) parcela(s):

Execução de serviços de manutenção civil ou predial, compreendendo dentre outros, serviço de pintura, instalação de revestimento, manutenção/instalação em telhado, manutenção/instalação em esquadrias.

c) QUANTO À CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL: apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA ou pelo CAU, em nome do(s) responsável(veis) técnico(s) e ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução de serviço(s) semelhante(s) ao objeto deste edital:



Execução de serviços de manutenção civil ou predial, compreendendo dentre outros, serviço de pintura, instalação de revestimento, manutenção em telhado, manutenção/instalação em esquadrias.

d) Comprovação de que os responsáveis ou membros da equipe técnica acima elencados pertencem ao quadro permanente da licitante na data prevista para a entrega da proposta. A comprovação será feita, conforme requisitos abaixo:

d.1) Empregado: cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na DRT ou ainda, cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social;

d.2) Sócio: Contrato Social/Estatuto Social devidamente registrado em órgão competente;

d.3) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

d.4) Prestador de serviço: Contrato em regime de prestação de serviços firmado com o licitante, vigente na data da licitação ou declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

e) Caso a empresa vencedora tenha registro no CREA em seccional distinta do local da obra, é exigido o visto no respectivo conselho do Estado de São Paulo.

f) Na ocasião da contratação e da execução dos serviços, os responsáveis técnicos só poderão ser substituídos, desde que aprovados pelo TRT, por profissionais de igual ou superior capacidade técnica, devidamente comprovado nos termos deste Edital.

9.11.2. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

9.11.3. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

9.12. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigida no Termo de Referência.

9.12.1. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

9.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

9.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para sua continuidade.

9.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação.

9.19.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a habilitação recairá sobre o(s) primeiro(s) item(ns) arrematado(s) pela licitante, verificada a ordem cronológica de encerramento do item, conforme mensagem emitida no chat pelo sistema.

9.19.1.1. Caso haja item(ns) arrematado(s) concomitantemente (na mesma hora, minuto e segundo, a ser verificado no sistema), a habilitação recairá sobre o item de maior valor.

9.19.1.2. Não se aplica o presente subitem para o arremate que se deu por inabilitação / desclassificação de licitante anterior.

9.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## **10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal, conforme modelo do Anexo II.

10.1.2. apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este instrumento convocatório.

10.1.3. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento (ver Anexo II).

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

10.7. Considera-se, para efeito de **hora / dia útil**, o horário / período compreendido entre **08 e 18 horas, de segunda a sexta-feira, com exceção de feriados e recessos forenses**.

## 11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, será concedido o prazo de até 60 (sessenta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

#### **14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

14.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes na Minuta de Contrato – Anexo IV a este Edital.

#### **15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

15.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

15.2.1. As assinaturas de quaisquer termos e documentos no âmbito desta contratação, dar-se-ão, a critério deste TRT, por meio do Sistema de Processo Administrativo Eletrônico (PROAD), acessível por meio do Portal PROAD e nas condições e termos especificados no Edital ou facultativamente por meio físico.

15.2.2. A assinatura de documentos pela CONTRATADA será admitida nas seguintes modalidades:

- a) assinatura digital, baseada em certificado digital, emitido por autoridade certificadora credenciada à Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP Brasil; e
- b) assinatura eletrônica, baseada em senha fornecida pela CONTRATADA e vinculada a certificado digital gerado pelo PROAD.

15.3. O prazo estabelecido no subitem 15.1 para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

15.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

15.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## **16. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.2. O adjudicatário terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2.1. A assinatura do contrato ou instrumento equivalente, da Ata de Registro de Preços, bem como de quaisquer outros termos e documentos no âmbito da contratação, dar-se-á, a critério deste TRT, por meio do Sistema de Processo Administrativo Eletrônico (PROAD), acessível por meio do Portal PROAD.

16.2.2. O Adjudicatário deverá fornecer a documentação solicitada pelo TRT para a realização do cadastro prévio necessário ao seu acesso e de seu representante legal, como usuários externos, ao Sistema de Processo Administrativo Eletrônico (PROAD).

16.2.3. A assinatura de documentos pelo adjudicatário será admitida nas modalidades de assinatura digital, baseada em certificado digital, emitido por autoridade certificadora credenciada à Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP Brasil e assinatura eletrônica, baseada em senha fornecida pelo adjudicado e vinculada a certificado digital gerado pelo PROAD.

16.2.4. A assinatura realizada na forma dos subitens acima será considerada válida para todos os efeitos legais.

16.2.5. O e-mail de envio do termo de contrato será considerado, para todos os efeitos legais, como a notificação para assinatura do contrato.

16.2.5.1. Na ausência de imediata confirmação de recebimento pela empresa, a referida mensagem eletrônica de encaminhamento do contrato, desde que corretamente encaminhada para o endereço indicado pela empresa em sua proposta, será considerada recebida para todos os efeitos, no prazo de 3 (três) dias úteis a contar de sua emissão.

16.2.6. O prazo previsto no subitem 16.2 poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

16.2.7. Antes da efetivação da contratação, a empresa vencedora se compromete a atender as seguintes condições (3ª Edição do Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho – Resolução CSJT nº 310/2021):

I- não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas à de escravo, instituído pelo Ministério do Trabalho e Emprego, por meio da Portaria Interministerial nº 4/2016; e

II- não ter sido condenada, a CONTRATADA ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos 1º, 3º (inciso IV), 7º (inciso XXXIII) e 170 da Constituição Federal de 1988; dos artigos 149, 203 e 207 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017/2004 (que promulga o protocolo de Palermo); das Convenções da OIT





nºs 29 e 105; do Capítulo IV do Título III (Da Proteção do Trabalho do Menor) do Decreto-Lei nº 5.452/1943 (CLT); dos arts. 60 a 69 da Lei nº 8.069/1990 (ECA), que trata do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho; e do Decreto nº 6.481/2008, o qual trata da proibição das piores formas de trabalho infantil e ação imediata para sua eliminação.

16.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

16.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

16.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

16.4. O prazo de vigência da contratação será conforme proposta de prazo de execução do serviço, indicado pela contratada no orçamento, com prorrogação somente se necessário e justificada.

16.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

16.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

16.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

16.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

16.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

## **17. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

17.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas na Minuta de Contrato – Anexo IV a este Edital.

## **18. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

18.1. Os critérios de aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos na Minuta de Contrato – Anexo IV.

## **19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

19.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas na Minuta de Contrato – Anexo IV.

## **20. DO PAGAMENTO**

20.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas na Minuta de Contrato – Anexo IV a este Edital.

## **21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

21.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

21.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

21.1.3. apresentar documentação falsa;

21.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

21.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;

21.1.6. não mantiver a proposta;

21.1.7. cometer fraude fiscal;

21.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

21.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços, que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

21.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio



entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

21.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

21.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

21.4.2. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

21.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

21.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

21.4.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

21.5. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.6. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

21.7. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

21.8. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

21.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

21.10. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário,



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

21.11. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

21.13. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas na Minuta de Contrato – Anexo IV.

## **22. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

22.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

22.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

22.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

22.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

## **23. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

23.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

23.2. A impugnação deverá ser realizada mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico: [licita@trt15.jus.br](mailto:licita@trt15.jus.br).

23.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

23.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, pelo e-mail [licita@trt15.jus.br](mailto:licita@trt15.jus.br).



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

23.6. O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

23.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

23.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

23.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

## **24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

24.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

24.2. 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 anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

**24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.**

24.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

24.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

24.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

24.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

24.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

24.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

24.11. O(s) Edital(is) está(ão) disponibilizado(s), na íntegra, no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) e <http://portal.trt15.jus.br/pregoes-eletronicos> e também poderá(ão) ser lido(s) e/ou obtido(s) no e-mail [licita@trt15.jus.br](mailto:licita@trt15.jus.br).

24.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

24.12.1. ANEXO I - Termo de Referência;

24.12.1.1. ANEXO "A" - Planilha de Preços Unitários e Quantidades (Planilha Sintética);

24.12.1.2. ANEXO "B" - Composição dos Serviços da Planilha de Preços Unitários (Planilha Analítica);

24.12.1.3. ANEXO "C" - Composição do BDI;

24.12.1.4. ANEXO "D" - Composição dos Encargos Sociais;

24.12.1.5. ANEXO "E" - Relação de Unidades (Imóveis / Cidades);

24.12.1.6. ANEXO "F" - Estimativa de Gastos (para a presente contratação);

24.12.1.7. ANEXO "G" - Declaração de Vistoria;

24.12.2. ANEXO II - Proposta Atualizada;

24.12.3. ANEXO III - Minuta da Ata de Registro de Preços;

24.12.4. ANEXO IV - Minuta de Contrato;

## **25. DO FORO**

Fica eleito o foro da Seção Judiciária de Campinas - Justiça Federal do Estado de São Paulo - para dirimir toda e qualquer questão que derivar da presente contratação.

Campinas, 23 de fevereiro de 2022.

**Adlei Cristian Carvalho Pereira Schlosser**  
**Diretor-Geral**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## **ANEXO I AO EDITAL – TERMO DE REFERÊNCIA**

**IMPORTANTE.** Em atendimento ao determinado no Decreto Estadual nº 64.959/2020, motivado pela pandemia ocasionada pelo Covid-19, assim como às boas práticas e aos normativos que porventura venham a ser editados disciplinando a matéria, informamos que o acesso a todas as dependências deste E. TRT deve, obrigatoriamente, ser efetuado com o uso de máscaras de proteção facial. Essa obrigatoriedade deve ser observada, inclusive, pelos funcionários das empresas contratadas por este E. TRT, as quais deverão levar em consideração, nos valores a serem ofertados em suas propostas de preços, os custos com o citado EPI.

### **1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

1.1. Registro de preços para contratação de eventual prestação de serviços de manutenção predial e outros serviços comuns de engenharia nos prédios que abrigam as Varas do Trabalho, Fóruns Trabalhistas, Sede Administrativa, Sede Judicial e seus Anexos, todos sob responsabilidade deste Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, incluindo toda mão de obra e materiais necessários, conforme as especificações e condições constantes neste Termo de Referência, bem como nos esclarecimentos eventualmente consignados no Portal de Compras do Governo Federal, site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

**NOTA:** As especificações consignadas no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) são apenas referenciais. Devem ser consideradas única e exclusivamente as descrições e as especificações técnicas constantes do edital.

### **2. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO**

1. Objeto:

1.1. Contratação de eventual prestação de serviços de manutenção predial e outros serviços comuns de engenharia nos prédios que abrigam as Varas do Trabalho, Fóruns Trabalhistas, Sede Administrativa, Sede Judicial e seus Anexos, todos sob responsabilidade deste Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, incluindo toda mão de obra e materiais necessários, conforme condições contidas neste Termo de Referência e seus Anexos.

1.2. A presente contratação se dará por Sistema de Registro de Preços, com regime de execução indireta – Empreitada por preço Unitário, tipo menor preço.

As ações de manutenção predial e os demais serviços comuns de engenharia serão executados por demanda deste Tribunal, de acordo com a Planilha de preços registrada (Anexo A), que contém itens com preços referenciais, extraídos a partir do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, desenvolvido pela Caixa Econômica Federal. Na falta do serviço no SINAPI foram utilizadas planilhas de preços da Companhia Paulista de Obras e Serviços – CPOS ou ainda através de pesquisas de mercado, realizadas pela equipe técnica deste Tribunal.

1.3. Constituem parte integrante deste Termo de Referência os seus Anexos:

1.3.1. Anexo A – Planilha de Preços Unitários e Quantidades (Planilha Sintética)

1.3.2. Anexo B – Composição dos Serviços da Planilha de Preços Unitários constante do Anexo A (Planilha Analítica)

1.3.3. Anexo C – Composição do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)

1.3.4. Anexo D – Composição dos Encargos Sociais

1.3.5. Anexo E – Relação de Unidades (Imóveis / Cidades)

1.3.6. Anexo F – Estimativa de Gasto

1.3.7. Anexo G - Declaração de Vistoria



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

1.4. A contratação se dará por ITEM, sendo cada um definido por itens conforme abaixo:

1.4.1. ITEM 1 - Circunscrição de Campinas: Americana, Amparo, Araras, Atibaia, Bragança Paulista, Campinas, Campo Limpo Paulista, Capivari, Espírito Santo do Pinhal (PA), Hortolândia, Indaiatuba, Itapira, Itatiba, Itu, Jundiaí, Leme, Limeira, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Paulínia, Pedreira (Posto Avançado), Piracicaba, Rio Claro, Salto, Santa Bárbara D'Oeste, São João da Boa Vista, Sumaré;

1.4.2. ITEM 2 - Circunscrição de Sorocaba + Circunscrição de Bauru: Capão Bonito, Itanhaém, Itapetininga, Itapeva, Itararé, Piedade, Registro, São Roque, Sorocaba, Tatuí, Tietê, Avaré, Bariri, Bauru, Botucatu, Garça, Itápolis, Jaú, Lençóis Paulista, Marília, Ourinhos, Pederneiras, Santa Cruz do Rio Pardo;

1.4.3. ITEM 3 - Circunscrição de São José dos Campos: Aparecida, Caçapava, Campos do Jordão (PA), Caraguatatuba, Cruzeiro, Guaratinguetá, Jacareí, Lorena, Pindamonhangaba, São José dos Campos, São Sebastião, Taubaté, Ubatuba;

1.4.4. ITEM 4 - Circunscrição de Ribeirão Preto: Araraquara, Batatais, Bebedouro, Cajuru, Cravinhos, Franca, Ituverava, Jaboticabal, Matão, Mococa, Morro Agudo (PA), Orlândia, Pirassununga, Porto Ferreira, Ribeirão Preto, São Carlos, São Joaquim da Barra, São José do Rio Pardo, Sertãozinho, Taquaritinga;

1.4.5. ITEM 5 - Circunscrição de Araçatuba + Circunscrição de Presidente Prudente + Circunscrição de São José do Rio Preto: Andradina, Araçatuba, Birigui, Lins, Penápolis, Adamantina, Assis, Dracena, Presidente Prudente, Presidente Venceslau, Rancharia, Teodoro Sampaio, Tupã, Barretos, Catanduva, Fernandópolis, Jales, José Bonifácio, Olímpia, São José do Rio Preto, Tanabi, Votuporanga.

## 2. Disposições Gerais

**2.1. As quantidades indicadas no Anexo A deste Termo de Referência são meramente estimativas de consumo e serão ativadas ou desativadas de acordo com as necessidades do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, sendo que os serviços a serem executados serão discriminados nas Relações de Serviços;**

2.2. Em razão da necessidade de inclusão nesta contratação de todos os possíveis serviços de manutenção civil a serem executados nos imóveis sob responsabilidade deste Tribunal, o valor final da planilha orçamentária é muito superior ao valor normalmente utilizado, servindo tão somente para verificação da proposta vencedora. Com isso, para orientação dos licitantes, consta do Anexo F deste Termo de Referência, estimativa de gasto para esta contratação, bem como os valores despendidos por este Egrégio no último contrato desta natureza;

2.3. Os serviços poderão ser executados em todas as cidades onde houver imóveis sob a responsabilidade do TRT 15ª Região. Ocorrendo, durante a vigência desta contratação, a criação de novas Unidades em cidades não relacionadas neste Termo de Referência, os respectivos imóveis passarão a integrar automaticamente o rol da respectiva Circunscrição;

2.4. Serão indicados como Gestores da Ata de Registro de Preços o Coordenador de Projetos e Obras e o Coordenador de Manutenção, uma vez que as duas Coordenadorias poderão requisitar serviços constantes desta contratação e serão denominados como Coordenadoria Requisitante;

2.5. Cada Coordenadoria Requisitante terá autonomia para efetivar os procedimentos descritos neste Termo de Referência, com relação à solicitação, aprovação, acompanhamento e pagamento dos serviços contratados a partir de suas solicitações. A empresa deverá se reportar à Coordenadoria Requisitante sempre que necessário.

## 3. Procedimentos e Rotinas de Requisição

### a) Convocação





Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

- a.1) O Contratante convocará a contratada, sempre que necessário, para realização de serviços eventuais de manutenção em uma das Unidades do Tribunal, por meio de Relação de Serviço ou Ordem de Serviço, na qual constará a descrição geral dos serviços a serem realizados;
- a.2) A empresa poderá ser acionada para execução de serviços concomitantemente em até 3 (três) Unidades de cada Circunscrição. Poderão ser executados serviços concomitantemente em unidades de várias circunscrições do TRT;
- a.3) A empresa contratada deverá indicar um profissional habilitado, seu representante, para realizar vistoria no local indicado, devendo, para tanto, agendar previamente a data e horário com o Diretor responsável por cada Unidade;
- a.4) Para comprovação do disposto acima, a empresa contratada deverá apresentar a Certidão de Vistoria, emitida pelo servidor que o acompanhar, conforme modelo no Anexo G deste Termo de Referência;
- a.5) A Certidão de Vistoria deverá ser entregue à Coordenadoria requisitante acompanhado da planilha orçamentária;
- a.6) Caberá à empresa contratada a responsabilidade de levantar, nas Unidades constantes do objeto as quantidades e volumes dos serviços especificados em relação de serviço, no ato da vistoria;
- a.7) A vistoria será acompanhada por funcionário de cada Unidade, que por sua vez não tem conhecimento técnico dos serviços a serem executados. Cabe ao servidor do Tribunal simplesmente acompanhar o representante da empresa aos locais onde serão executados os serviços. As dúvidas técnicas serão esclarecidas junto à Coordenadoria Requisitante;

**b) Prazos para vistoria e elaboração da planilha orçamentária**

- b.1) A empresa contratada terá prazo de 10 (dez) dias úteis, a partir do recebimento da relação de serviços, para efetuar vistoria detalhada do local, realizar os levantamentos necessários, e encaminhar à Coordenadoria requisitante a planilha contendo os serviços a serem executados, com os respectivos preços por item/subitem e o preço total para execução dos serviços, observando os preços unitários;
- b.2) A empresa deverá indicar o prazo estimado para a execução dos serviços solicitados, este prazo será analisado e aprovado junto à Coordenadoria requisitante, podendo sofrer adequações visando atender a necessidade do contratante;

**c) Procedimentos para aprovação e contratação dos serviços**

- c.1) A planilha dos custos apresentada pela contratada para o serviço solicitado será analisada e aprovada pelo TRT e servirá de base para o acompanhamento e pagamento dos serviços contratados, assim como o prazo de execução determinado;
- c.2) Eventualmente, se houver determinação da Contratante para que todo o serviço contratado seja executado somente no período noturno ou somente nos finais de semana, a Contratada poderá solicitar o pagamento de adicional noturno (20% de adicional sobre o valor da hora trabalhada, observando-se a hora noturna reduzida prevista no art. 73, §1º da CLT) ou adicional de hora extra (50% de adicional sobre o valor da hora trabalhada) calculado sobre o valor de mão de obra a ser empregada naquele serviço, atendendo as alíquotas e valores de mão de obra constantes na planilha do Anexo B – Planilha de Composição dos Serviços da Planilha de Preços Unitários;
- c.3) Posteriormente à assinatura do Contrato para prestação dos serviços solicitados, a Coordenadoria Requisitante informará por Ofício a empresa quando se dará o início da execução dos mesmos, a partir do qual transcorrerá o prazo de execução determinado;
- c.4) A Coordenadoria requisitante deverá ser informada quando, durante a execução dos serviços, a empresa contratada verificar alguma divergência entre os serviços ou as quantidades estimadas inicialmente e a efetivamente necessária para execução dos serviços;



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

c.5) Alterações efetuadas na execução dos serviços sem prévia autorização da Coordenadoria requisitante poderá implicar na não aceitação dos serviços por parte da Contratante, sendo que a Contratada arcará com os ônus de refazer o serviço conforme solicitado;

c.6) O Procedimento para complementação de serviços já contratados será o mesmo daquele definido para a contratação inicial de serviços;

#### **4. Procedimentos para Realização dos Serviços**

a) Antes de iniciar os serviços, a Contratada deverá encaminhar à Coordenadoria Requisitante relação contendo nome e documento de identificação dos funcionários que trabalharão na respectiva Unidade do Tribunal.

b) A Contratada deverá se reportar ao Diretor da Unidade do Tribunal onde prestará serviços, apresentando o responsável pela execução dos serviços no local;

c) Manter na Unidade da prestação de serviços livro ou cartão ponto onde os funcionários da contratada deverão anotar seu nome, horário de entrada e saída;

d) A Contratada deverá fornecer cópia do documento que comprove o vínculo empregatício de todos seus funcionários, seja cópia da carteira profissional ou cópia do contrato de trabalho;

e) Os serviços serão realizados de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades da Unidade, podendo ser realizados em horário de expediente, de segunda a sexta-feira. Eventualmente poderão ser executados serviços aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com o Diretor responsável pela Unidade, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

f) Serviços ruidosos obrigatoriamente deverão ser agendados com o Diretor responsável pela Unidade e não poderão atrapalhar o andamento normal das atividades da Unidade, sendo executados, preferencialmente fora do horário de expediente;

g) A empresa contratada deverá refazer os serviços recusados pela fiscalização e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar da vistoria e notificação do contratante;

h) Instalar, quando necessário, tapumes ou isolamento com lona para cercar os locais onde serão realizados os serviços;

i) Entregar ao contratante, se solicitado, o material retirado do imóvel, que poderá ser reutilizado, a critério do contratante;

j) Durante a execução dos serviços, a Contratada deverá manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação, passagens e escadarias;

k) A empresa Contratada deverá manter o local dos serviços limpo, com retirada do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

l) A Contratada deverá proteger os móveis e objetos existentes no local de realização dos serviços com lonas ou outro material adequado, a fim de evitar danos aos equipamentos, amarrando com cordas e vedando com fitas adesivas, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

m) Movimentar equipamentos, móveis e outros elementos existentes na Unidade a ser reformada, a fim de facilitar a execução dos serviços, com prévia autorização da fiscalização, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados

#### **5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS**

a) Após a celebração do contrato do objeto discriminado neste Termo de Referência não será levada em conta nenhuma reclamação ou solicitação, a qualquer título, de alteração dos preços constantes da proposta da Contratada.

b) As normas de segurança constantes deste Termo de Referência não desobrigam a Contratada do cumprimento de outras disposições legais, federais ou distritais,



pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações, ou reclamações movidos por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de material inaceitável na execução dos serviços;

c) A Contratada deverá providenciar pessoal habilitado para a execução dos serviços previstos neste contrato;

d) O Contratante convocará a contratada, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação do encarregado da contratada;

e) Durante o acompanhamento da execução dos serviços, ocorrendo problemas de ordem técnica referente à falta de qualidade na execução dos serviços ou ainda na conduta de membro da equipe de profissionais envolvida no serviço, o contratante entrará em contato com a contratada, que deverá, imediatamente, tomar as decisões adequadas.

f) A empresa Contratada responderá durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços, por sua qualidade e segurança nos termos do Código Civil Brasileiro;

### 3. HISTÓRICO DE CONSUMO

ITEM (CIRCUNSCRIÇÃO)	GASTO EFETUADO EM ATA ANTERIOR
1 (Campinas)	554.574,78
2 (Sorocaba e Bauru)	128.127,69
3 (São José dos Campos)	127.989,25
4 (Ribeirão Preto)	167.085,72
5 (Araçatuba, Presidente Prudente e São José do Rio Preto)	323.136,19

#### 3.1. Estimativa de consumo:

CIRCUNSCRIÇÃO / ITEM	ESTIMATIVA DE GASTO (R\$)
1 (Campinas)	950.000,00
2 (Sorocaba e Bauru)	350.000,00
3 (São José dos Campos)	450.000,00
4 (Ribeirão Preto)	350.000,00
5 (Araçatuba, Presidente Prudente e São José do Rio Preto)	400.000,00

#### 3.2. Quantidade para Consumo Imediato:

Não se aplica – por demanda.

#### 3.3. Estimativa de periodicidade de aquisição:

Não se aplica – serviço por demanda.

#### 3.4. Quantidade mínima a ser solicitada em cada pedido:

Não se aplica.

### 4. SUSTENTABILIDADE



4.1. Observar as recomendações pertinentes, constantes do "Guia Prático para Inclusão de Critérios de Sustentabilidade nas Contratações da Justiça do Trabalho", instituído pelo CSJT – Conselho Superior da Justiça do Trabalho, em especial as seguintes:

#### **Obras e serviços de engenharia (todos os itens)**

a) Obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, fornecendo aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços e fiscalizando o seu uso, conforme consta da Norma Regulamentadora MTE nº 06.

b) comprovar, como condição prévia à assinatura do contrato e durante a vigência contratual, sob pena de rescisão contratual, o atendimento das seguintes condições: a) não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela Portaria Interministerial MTPS/MMIRDH nº 04/2016; e b) não ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta ao previsto:

- Nos artigos 1º, 3º (inciso IV), 7º (inciso XXXIII) e 170 da Constituição Federal de 1988;
- Nos artigos 149, 203 e 207 do Código Penal Brasileiro;
- No Decreto nº 5.017/2004 (promulga o Protocolo de Palermo);
- Nas Convenções da OIT nº 29 e nº 105;
- No Capítulo IV do Título III (Da Proteção do Trabalho do Menor) do Decreto-Lei nº 5.452/1943 (CLT);
- Nos arts. 60 a 69 da Lei nº 8.069/1990 (ECA), que trata do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho;
- No Decreto nº 6.481/2008, o qual trata da proibição das piores formas de trabalho infantil e ação imediata para sua eliminação.

#### **Manutenção Predial – Tópico 3.4, Item 3.4.3**

a) As lâmpadas e seus componentes devem ser armazenados adequadamente, evitando danos e avarias que proporcionem perda, contaminação ou liberação de substâncias nocivas, para viabilizar posterior recolhimento, transporte e descarte.

b) A contratada deve efetuar recolhimento e descarte das lâmpadas e seus componentes após utilização, bem como de seus resíduos e embalagens, enviando o material ao fabricante ou empresa recicladora onde ocorrerá reciclagem ou descarte ambientalmente adequado.

c) Deverá, ainda, comprovar a destinação adequada por meio de histórico e documentações comprobatórias dos descartes efetuados.

4.2. A empresa contratada também deverá:

1. Visar sempre a economia da manutenção e operacionalização da edificação, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, conforme Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, com relação aos critérios de sustentabilidade ambiental;
2. Utilizar materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção;
3. Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada;



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

4. À contratada caberá o fiel cumprimento do PGRCC (Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil nas condições determinadas pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA);
5. A empresa contratada será responsável pela retirada e transporte do entulho para local apropriado, autorizado para receber os materiais;
6. Sempre que possível, deverá separar os resíduos recicláveis e encaminhar para coleta seletiva para reciclagem. A Contratada deverá respeitar as Normas Brasileiras – NB publicadas sobre resíduos sólidos. A contratada deverá destinar às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, quando couber;
7. Se a Contratada for detentora da norma ISO 14000, deverá adotar práticas de desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização;
8. A Contratada deverá utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
9. Durante a prestação dos serviços dentro das dependências do TRT é obrigatório o uso de máscaras entre outros equipamentos de proteção contra a disseminação da COVID-19, conforme determinação do Decreto Estadual nº 64.959/2020, bem como a Resolução CNJ nº 322/2020.

## **5. VISTORIA**

A vistoria é obrigatória.

5.1. A vistoria é obrigatória, porém somente para a empresa vencedora/contratada, quando solicitado o serviço, sendo de suma importância essa vistoria, pois dela deriva a planilha com materiais e quantitativos referente aos serviços solicitados. Sem a vistoria fica impossível a elaboração da planilha orçamentária correta.

5.2. Contato para agendamento da vistoria será a Diretora ou o Diretor de cada unidade a ser informado pelo Tribunal no momento da demanda.

## **6. FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

6.1. A proposta de preços apresentada deverá indicar o Valor Total por ITEM (por Circunscrição), para execução dos serviços constantes do objeto deste Termo de Referência, incluindo toda mão de obra e materiais necessários, conforme condições expressas neste Termo de Referência e seus Anexos, já incluídos todos os impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outras despesas, bem como todos os descontos. Os preços serão considerados como líquidos, não cabendo nenhum acréscimo. Para cada ITEM (Circunscrição) a licitante deverá apresentar:

6.1.1. Planilha de Preços Unitários e Quantidades (Planilha Sintética);

- a) As planilhas deverão conter descrição clara do item cotado, indicação única de preço para o item/subitem cotado, discriminando o valor unitário e o valor total da planilha, sendo que a licitante deverá elaborar suas propostas com base no modelo da planilha do Anexo "A" a este Termo de Referência;
- b) As planilhas a serem apresentadas deverão conter todos os valores de preços unitários e preços totais truncados/arredondados com duas casas decimais, de modo que o valor total do item represente fielmente a multiplicação da quantidade pelo valor unitário do item, sem que existam casas decimais ocultas;



c) A alíquota de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) deverá ser indicada e aplicada sobre o subtotal geral da planilha orçamentária sintética;

d) A alíquota de BDI deverá considerar alíquota de 5% para a parcela de ISS, conforme detalhado no subitem 6.1.3 abaixo.

6.1.2. Planilha de Composição dos Serviços da Planilha de Preços Unitários (Planilha Analítica).

6.1.3. Planilha de Composição detalhada da alíquota de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas);

a) Considerando que os serviços poderão ser solicitados para quaisquer cidades onde existam prédios sob responsabilidade deste Tribunal e que a alíquota referente ao ISS, componente do BDI, decorre de Lei Municipal, na contratação de serviços para determinada localidade será feito o ajuste na alíquota de ISS componente do BDI apresentado pela empresa no certame licitatório, ajustando-se por consequência, a alíquota de BDI a ser aplicada na respectiva planilha orçamentária.

b) As licitantes deverão adotar a alíquota de 5% para o ISS, componente do BDI, para que haja uniformização dos impostos componentes do BDI no julgamento das propostas, salientando que referida alíquota será ajustada segundo a Lei Municipal quando da contratação de serviços junto à vencedora do certame licitatório;

c) O BDI deverá contemplar todos os custos indiretos, excetuando-se os tributos relativos ao IRPJ e à CSLL. A taxa de BDI aplicada sobre o custo direto total da obra contemplará basicamente os itens:

- Taxa de rateio da administração central;
- Taxa das despesas indiretas;
- Taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
- Taxa de tributos (Cofins, PIS, ISS e CPRB);
- Margem ou lucro.

d) Salientamos que, conforme previsto no §2º do art. 9º do Decreto-Lei nº 406, de 31 de dezembro de 1968, na execução de obras hidráulicas ou de construção civil, o imposto ISS será calculado sobre o preço deduzido das parcelas correspondentes: a) ao valor dos materiais adquiridos de terceiros, quando fornecidos pelo prestador de serviços; b) ao valor das subempreitadas já tributadas pelo imposto; Portanto, a taxa do BDI a ser aplicada sobre o valor final da planilha, na apresentação da proposta, deverá ser adequada, utilizando-se 50% da alíquota do ISS, valor esse correspondente a estimativa do percentual de mão de obra de uma planilha orçamentária quando nela não constar o valor da mão de obra separada do material. E não deverá ser aplicada em serviços que serão subempreitados, uma vez que a tributação será paga pelo subempreiteiro.

6.1.4. Planilha de Composição detalhada dos encargos sociais;

6.2. Observações Gerais:

6.2.1. O critério de aceitabilidade dos preços considerará como valores máximos aqueles constantes da Planilha de Preços Unitários e Quantidades (planilha sintética), anexa a este Termo de Referência.

6.2.2. Deverão ser apresentados os arquivos eletrônicos das planilhas apresentadas (sintética e analítica), com os valores unitários e totais truncados/arredondados com duas casas decimais, em arquivo editável, com extensão XLS (planilha excel).

## **7. GARANTIA**

A empresa Contratada responderá durante 05 (cinco) anos, após o Recebimento Definitivo dos serviços, por sua qualidade e segurança, nos termos do Código Civil Brasileiro.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## 8. ORÇAMENTO

ITEM 01 / CIRCUNSCRIÇÃO	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
CAMPINAS	142.221.186,87

ITEM 02 / CIRCUNSCRIÇÃO	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
SOROCABA E BAURU	142.221.186,87

ITEM 03 / CIRCUNSCRIÇÃO	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	142.221.186,87

ITEM 04 / CIRCUNSCRIÇÃO	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
RIBEIRÃO PRETO	142.221.186,87

ITEM 05 / CIRCUNSCRIÇÃO	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
ARAÇATUBA, PRESIDENTE PRUDENTE E SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	142.221.186,87

<b>VALOR TOTAL ESTIMADO – TODOS OS ITENS (R\$)</b>	<b>711.105.934,35</b>
--	-----------------------

## 9. CONTRATAÇÃO

9.1. Será firmado contrato com a empresa vencedora conforme a minuta de contrato – Anexo IV ao edital.

9.2. A execução dos serviços, os prazos, a garantia do objeto, as obrigações das partes, a vigência, a aplicação de sanções, o acompanhamento e fiscalização, o pagamento, a compensação financeira por eventual atraso no pagamento e demais disposições da contratação dar-se-ão segundo as cláusulas da minuta contratual.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## **ANEXO "A" AO TERMO DE REFERÊNCIA**

### **PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E QUANTIDADES (PLANILHA SINTÉTICA) (ver subitem 6.1.1 do Anexo I ao Edital)**





Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## **ANEXO "B" AO TERMO DE REFERÊNCIA**

**COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DA PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS  
CONSTANTE DO ANEXO A (PLANILHA ANALÍTICA)  
(ver subitem 6.1.2 do Anexo I ao Edital)**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## **ANEXO "C" AO TERMO DE REFERÊNCIA**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**  
**(BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)**  
**(Ver subitem 6.1.3 do Anexo I ao Edital)**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

#### **ANEXO "D" AO TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (ver subitem 6.1.4 do Anexo I ao Edital)**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**ANEXO "E" AO TERMO DE REFERÊNCIA  
RELAÇÃO DE UNIDADES (IMÓVEIS / CIDADES)  
(Ver subitem 24.12.1.5 do Edital)**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**ANEXO "F" AO TERMO DE REFERÊNCIA**

**ESTIMATIVA DE GASTO (PARA A PRESENTE CONTRATAÇÃO)**  
**(Ver subitem 24.12.1.6 do Edital)**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**ANEXO "G" AO TERMO DE REFERÊNCIA**

**DECLARAÇÃO DE VISTORIA  
(Ver subitem 24.12.1.7 do Edital)**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## **ANEXO II AO EDITAL – PROPOSTA ATUALIZADA**

Informamos, a seguir, o **Valor Total do Item** para a Contratação de eventual prestação de serviços de manutenção predial e outros serviços comuns de engenharia nos prédios que abrigam as Varas do Trabalho, Fóruns Trabalhistas, Sede Administrativa, Sede Judicial e seus Anexos, todos sob responsabilidade deste Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, incluindo toda mão de obra e materiais necessários, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital, no Termo de Referência - Anexo I, parte integrante deste edital, bem como nos esclarecimentos eventualmente consignados no Portal de Compras do Governo Federal, site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

<b>ITEM 01</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
<b>CAMPINAS</b>	

<b>ITEM 02</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
<b>SOROCABA E BAURU</b>	

<b>ITEM 03</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
<b>SÃO JOSÉ DOS CAMPOS</b>	

<b>ITEM 04</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
<b>RIBEIRÃO PRETO</b>	

<b>ITEM 05</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
<b>ARAÇATUBA, PRESIDENTE PRUDENTE E SÃO JOSÉ DO RIO PRETO</b>	

**PROPOSTA VÁLIDA POR 120 (cento e vinte) DIAS.**

### **DADOS DA EMPRESA**

NOME DA EMPRESA:

---



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

NOME E E-MAIL PESSOAL DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA DE  
REGISTRO DE PREÇOS / CONTRATO:

ENDEREÇO:			
CIDADE:	ESTADO:	CEP:	
TELEFONE:	CELULAR:		
E-MAIL:			
CNPJ:			
BANCO:			
Agência nº:	Dígito:	Conta Corrente nº:	Dígito:
Local e data:			

Nome do representante legal da empresa  
Carimbo da empresa licitante

Assinatura do representante legal da empresa





Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

### CADASTRO DE RESERVA

A empresa abaixo relacionada está incluída no Cadastro de Reserva, comprometendo-se a praticar, sob as penas da lei, os preços registrados na presente ata, no caso de exclusão da primeira colocada, ocasião em que será verificada se a empresa cadastrada mantém as condições de habilitação previstas em edital e se o produto ofertado cumpre os requisitos indicados no Termo de Referência (Anexo I), inclusive com aplicação de teste, se previsto no documento convocatório.

A inclusão no Cadastro de Reserva deve-se a manifestação da empresa, obedecida a ordem da última proposta apresentada na fase competitiva.

ITEM ____	VALOR TOTAL (R\$)
_____	

### DADOS DA EMPRESA

NOME DA EMPRESA:

NOME E E-MAIL PESSOAL DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA DE  
REGISTRO DE PREÇOS / CONTRATO:

ENDEREÇO:

CIDADE:

ESTADO:

CEP:

TELEFONE:

CELULAR:

E-MAIL:

CNPJ:

BANCO:

Agência nº:

Dígito:

Conta Corrente nº:

Dígito:

Local e data:

Nome do representante legal da empresa  
Carimbo da empresa licitante

Assinatura do representante legal da empresa



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**ANEXO III AO EDITAL**  
**MINUTA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_ / 20\_\_**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO**  
**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**N.º .....**

O Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, com sede na Rua Barão de Jaguará, 901, Centro, na cidade de Campinas/SP, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 03.773.524/0001-03, neste ato representado pelo Sr. Diretor-Geral, \_\_\_\_\_ (cargo e nome), nomeado pela Portaria GP nº 06/2008, artigo 1º, inciso XXVI, publicada no DOE – Poder Judiciário – de 11/02/2008, portador da matrícula funcional nº ....., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS, PROAD nº 25705/2021, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a Contratação de eventual prestação de serviços de manutenção predial e outros serviços comuns de engenharia nos prédios que abrigam as Varas do Trabalho, Fóruns Trabalhistas, Sede Administrativa, Sede Judicial e seus Anexos, todos sob responsabilidade deste Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, incluindo toda mão de obra e materiais necessários, conforme as especificações e condições constantes no Termo de Referência, Anexo I do edital, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM 01	
FORNECEDOR:	
CAMPINAS	VALOR TOTAL (R\$)



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

ITEM 02	
FORNECEDOR:	
SOROCABA E BAURU	VALOR TOTAL (R\$)

ITEM 03	
FORNECEDOR:	
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	VALOR TOTAL (R\$)

ITEM 04	
FORNECEDOR:	
RIBEIRÃO PRETO	VALOR TOTAL (R\$)

ITEM 05	
FORNECEDOR:	
ARAÇATUBA, PRESIDENTE PRUDENTE E SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	VALOR TOTAL (R\$)

### 3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE

3.1. O órgão gerenciador será este Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região.

### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

## **5. VALIDADE DA ATA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do(a)....., não podendo ser prorrogada.

## **6. REVISÃO E CANCELAMENTO**

6.1. A Administração poderá realizar pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es), observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

## **7. DAS PENALIDADES**

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **8. CONDIÇÕES GERAIS**

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I ao Edital.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892/13.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

8.3.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

8.3.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Campinas, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO  
(Representante Tribunal)

Nome Empresa  
FORNECEDOR

Responsável Legal da Empresa: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

## ANEXO IV AO EDITAL – MINUTA DE CONTRATO

### MINUTA CONTRATO Nº \_\_\_\_/20\_\_\_\_ PROAD Nº 25705/2021

Aos \_\_\_\_ (\_\_\_\_) dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de dois mil e vinte e dois, na sede do TRT da 15ª Região, localizada na Rua Barão de Jaguará, 901, Centro, Campinas/SP, CEP 13015-927, o **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO**, daqui por diante designado meramente **TRT**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.773.524/0001-03, neste ato representado por seu Diretor Geral\*, \_\_\_\_\_, brasileiro, portadora da Carteira de Identidade RG nº \_\_\_\_\_ - SSP/SP e do CPF nº \_\_\_\_\_, de acordo com as atribuições que lhe foram conferidas, por delegação de competência, pela Portaria GP 57/2018, artigo 1º, inciso IV, alínea "b", publicada no DEJT - Caderno Administrativo de 13/12/2018, e a empresa \_\_\_\_\_, doravante designada simplesmente **CONTRATADA**, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_/\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, ora representada por seu \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, em conformidade com o resultado do PROAD nº 25705/2021, devidamente homologado no documento nº \_\_\_\_ do aludido processo, e com a Ata de Registro de Preços dele resultante, resolvem firmar o presente contrato, regido pela Lei nº 8.666/1993 e alterações posteriores, bem como pelas cláusulas e condições que se seguem.

*\*[o signatário do presente instrumento pelo TRT será estabelecido de acordo com o valor da contratação nos termos da portaria 01/2018, de 13/12/2018.]*

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO** – O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada em construção civil para prestação de serviços de manutenção predial e outros serviços comuns de engenharia, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por preço unitário, no(s) prédio(s) que abriga(m) a(s) Unidade(s) do TRT especificada(s) na Relação de Serviços – Anexo I, parte integrante deste contrato.

**Parágrafo Primeiro** – A execução dos serviços contratados engloba serviços gerais de manutenção predial, incluindo toda a mão de obra (serviços), bem como o fornecimento de todos os materiais, ferramentas e equipamentos necessários.

**Parágrafo Segundo** – Integram este instrumento, para todos os efeitos, independentemente de transcrição, o Termo de Referência, incluindo seus anexos, que compuseram o edital da respectiva licitação. Em especial, e nas condições do citado Termo de Referência, os seguintes anexos:

- a) Anexo A – Planilha de Preços Unitários e Quantidades (Planilha Sintética);
- b) Anexo B – Composição dos Serviços da Planilha de Preços Unitários constante do Anexo A (Planilha Analítica);
- c) Anexo C – Composição do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas);
- d) Anexo D – Composição dos Encargos Sociais;
- e) Anexo E – Relação de Cidades;



- f) Anexo F – Estimativa de Gasto e Demonstração dos Valores despendidos no último contrato desta natureza; e
- g) Anexo G – Declaração de Vistoria.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA** – A CONTRATADA se compromete a dar plena e fiel execução ao presente contrato, incluídos os documentos referidos no parágrafo segundo da cláusula primeira, e aos procedimentos e obrigações estabelecidos no Termo de Referência, respeitando todas as condições estabelecidas, e também as seguintes obrigações:

1. indicar para o gestor, antes do início da execução dos serviços, um preposto técnico, aceito pelo TRT, que a represente na execução do contrato;
2. apresentar, à Coordenadoria Requisitante, relação do pessoal técnico que se responsabilizará pelos serviços a serem executados, inclusive fornecendo cópias dos documentos que comprovem os vínculos empregatícios de todos seus funcionários, sejam cópias das carteiras profissionais ou cópias dos contratos de trabalho. E, sempre que houver qualquer alteração do quadro do pessoal técnico envolvido, a CONTRATADA deverá comunicar por escrito ao TRT;
3. contatar o Diretor da Unidade do TRT do local onde prestará serviços, apresentando o responsável pela execução dos trabalhos no local e manter, na Unidade da prestação dos serviços, livro ou cartão ponto, onde os funcionários da CONTRATADA deverão anotar seus nomes e horários de entrada e saída;
4. executar os serviços contratados por meio de pessoal técnico qualificado e de acordo com as técnicas de execução pertinentes, obedecendo ao prazo indicado quando da efetivação da contratação e providenciar para que todos os funcionários utilizem crachás de identificação pessoal;
5. dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado que necessitar, em todos os níveis de trabalho, para a execução da obra, correndo por sua conta e risco toda a responsabilidade, não tendo o TRT nenhum vínculo empregatício com o referido pessoal;
6. responsabilizar-se, ainda, pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato, inclusive responsabilizando-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados ao TRT e a terceiros;
7. responsabilizar-se, também, pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais e distritais, direta e indiretamente aplicáveis ao objeto contratado, inclusive pelas empresas subcontratadas, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações, ou reclamações movidos por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de material inaceitável na execução dos serviços;
8. efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;
9. assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços, providenciando previamente, quando necessário e conforme o caso, o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT junto ao CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo ou a Anotação de





Responsabilidade Técnica – ART junto ao CREA/SP – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo, encaminhando tais documentos ao TRT;

10. reparar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem problemas de ordem técnica, vícios, defeitos ou incorreções resultantes dos materiais empregados ou da execução dos serviços, não consistindo tal fato em justificativa para atraso na execução da obra;

11. responsabilizar-se por quaisquer outras indenizações, reparos, reposições, reconstruções de qualquer dano que venham a sofrer as propriedades vizinhas, veículos ou pessoas, motivados pela execução da obra;

12. apresentar ao gestor do contrato tanto às medições mensais, como cópia do livro ponto ou dos cartões ponto de todos os seus trabalhadores que atuaram na execução do contrato, relativos a todo o período a que se refere a medição;

13. fornecer por escrito, sempre que solicitado pelo TRT e quando achar conveniente sem solicitação do TRT, ocorrências relativas a pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc;

14. concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados na ordem de serviço e observando, ainda, com relação à execução, que:

a) - Os serviços serão realizados de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades da Unidade, podendo ser realizados em horário de expediente, das segundas-feiras às sextas-feiras. Eventualmente, poderão ser executados serviços aos sábados, domingos e/ou feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com o Diretor responsável pela Unidade, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

b) - Serviços ruidosos obrigatoriamente deverão ser agendados com o Diretor responsável pela Unidade e não poderão atrapalhar o andamento normal das atividades da Unidade, sendo executados, preferencialmente fora do horário de expediente;

c) - Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente do TRT, em decorrência da prestação dos serviços;

d) - Informar à fiscalização do contrato a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços;

e) - A CONTRATADA deverá refazer os serviços recusados pela fiscalização e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar da vistoria e notificação do TRT;

f) - Instalar, quando necessário, tapumes ou isolamento com lona para cercar os locais onde serão realizados os serviços;

g) - Entregar, se solicitado, o material retirado do imóvel, que poderá ser reutilizado, a critério do TRT;

h) - Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação, passagens e escadarias;

i) - A CONTRATADA deverá manter o local dos serviços limpo, com retirada do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

j) - A CONTRATADA deverá proteger os móveis e objetos existentes no local de realização dos serviços com lonas ou outro material adequado, a fim de evitar danos aos equipamentos, amarrando com cordas e vedando com fitas adesivas, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

k) - Movimentar equipamentos, móveis e outros elementos existentes na Unidade a ser reformada, a fim de facilitar a execução dos serviços, com prévia autorização da fiscalização, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

15. manter, durante a vigência deste contrato, devidamente válidas e atualizadas, as seguintes certidões de regularidade, cuja autenticidade será verificada pela Internet:

a) expedidas conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), a Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;

b) expedido pela Caixa Econômica Federal (CEF), o Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (CRF);

c) expedida pela Justiça do Trabalho, a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

16. observar as recomendações constantes do "Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho", instituído pelo CSJT – Conselho Superior da Justiça do Trabalho (Resolução nº 310/2021, de 07/10/2021), sem prejuízo da legislação e das normas vigentes que amparam as contratações de serviços pela Administração Pública, em especial as seguintes:

a) obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, fornecendo aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços e fiscalizando o seu uso, conforme consta da Norma Regulamentadora MTE nº 06.

b) manter as condições abaixo, que poderão ser verificadas constantemente durante toda a vigência contratual, sob pena de rescisão:

b.1) não possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas à de escravo, instituído pelo Ministério do Trabalho e Emprego, por meio da Portaria Interministerial nº 4/2016; e

b.2) não ter sido condenada, a CONTRATADA ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos 1º, 3º (inciso IV), 7º (inciso XXXIII) e 170 da Constituição Federal de 1988; dos artigos 149, 203 e 207 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017/2004 (que promulga o protocolo de Palermo); das Convenções da OIT nºs 29 e 105; do Capítulo IV do Título III (Da Proteção do Trabalho do Menor) do Decreto-Lei nº 5.452/1943 (CLT); dos arts. 60 a 69 da Lei nº 8.069/1990 (ECA), que trata do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho; e do Decreto nº 6.481/2008, o qual trata da proibição das piores formas de trabalho infantil e ação imediata para sua eliminação.

a) armazenar adequadamente as lâmpadas e seus componentes, evitando danos e avarias que proporcionem perda, contaminação ou liberação de substâncias nocivas, para viabilizar posterior recolhimento, transporte e descarte; e

c) efetuar recolhimento e descarte das lâmpadas e seus componentes após utilização, bem como de seus resíduos e embalagens, enviando o material ao fabricante ou empresa recicladora onde ocorrerá reciclagem ou descarte ambientalmente adequado. Deverá, ainda, comprovar a destinação adequada por meio de histórico e documentações comprobatórias dos descartes efetuados.

17. visar sempre a economia da manutenção e operacionalização da edificação, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, conforme Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010, da



Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, com relação aos critérios de sustentabilidade ambiental;

18. utilizar materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção;

19. adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada;

20. cumprir fielmente o PGRCC (Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil nas condições determinadas pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA), sob pena de multa;

21. responsabilizar-se pela retirada e transporte do entulho para local apropriado, autorizado para receber os materiais;

22. separar, sempre que possível, os resíduos recicláveis e encaminhar para coleta seletiva para reciclagem. A CONTRATADA deverá respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas sobre resíduos sólidos, devendo, ainda, destinar às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, quando couber;

23. adotar práticas de desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização, caso seja detentora da norma ISO 14000;

24. utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA.

25. não ceder ou transferir para terceiros, por qualquer forma, integral ou parcialmente, o objeto deste contrato, nem mesmo durante a vigência da garantia do objeto, ressalvadas as hipóteses de transformação empresarial a que se refere a cláusula vinte e um, desde que previamente autorizado por escrito pelo TRT e a seu exclusivo critério;

26. comunicar ao TRT, por escrito, no prazo de até 30 (trinta) dias, quaisquer alterações havidas no seu contrato social durante a vigência deste contrato e, igualmente, durante a vigência da garantia, juntando à comunicação cópia do documento de formalização da respectiva alteração.

**Parágrafo Primeiro** – O TRT não aceitará, sob qualquer alegação, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou subempreiteiros.

**Parágrafo Segundo** - A apresentação dos projetos e das especificações por parte do TRT não exige a CONTRATADA pela correta execução dos serviços contratados, observando a normas alusivas à responsabilidade técnica da obra.

**Parágrafo Terceiro** - Durante a prestação dos serviços dentro das dependências do TRT é obrigatório o uso de máscaras entre outros equipamentos de proteção contra a disseminação da COVID-19, conforme determinação do Decreto Estadual nº 64.959/2020, bem como a Resolução CNJ nº 322/2020.

**CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS** - O prazo para a execução dos serviços contratados será de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, correspondentes àquele indicado pela CONTRATADA no “Quadro de Detalhamento dos Serviços”, anexo, resultante da vistoria, após análise e aprovação pela Coordenadoria Requisitante.

**Parágrafo Primeiro** – Após aprovação do serviço, emissão de Nota de Empenho e Contrato, a Coordenadoria Requisitante informará à CONTRATADA quando se dará o início de sua execução, a partir do qual transcorrerá o prazo de execução estipulado no referido anexo.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**Parágrafo Segundo** – A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes neste instrumento, ao disposto nas normas da ABNT, nas normas internacionais consagradas e nas recomendações dos fabricantes.

**Parágrafo Terceiro** – Durante a execução dos serviços serão realizadas vistorias pelo TRT e, havendo irregularidades ou correções a serem feitas, a CONTRATADA deverá proceder ao devido saneamento. Todas as correções a serem executadas pela CONTRATADA deverão estar concluídas dentro do prazo máximo para a conclusão dos serviços.

**Parágrafo Quarto** - A Coordenadoria requisitante deverá ser informada quando, durante a execução dos serviços, a CONTRATADA verificar alguma divergência entre os serviços ou as quantidades estimadas inicialmente e a efetivamente necessária para a completa e qualificada execução. Se o caso, o procedimento para complementação deste serviços já contratados será o mesmo daquele definido no Edital da Licitação para a contratação inicial de serviços.

**Parágrafo Quinto** - Alterações efetuadas na execução dos serviços sem prévia autorização da Coordenadoria requisitante poderão implicar a sua não aceitação por parte do TRT, sendo que a CONTRATADA arcará com o ônus de refazer o serviço conforme solicitado.

**Parágrafo Sexto** - Os prazos de adimplemento das obrigações contratadas admitem prorrogação, nos casos e condições especificados no parágrafo 1º do artigo 57 da Lei n.º 8.666/1993, e a solicitação dilatória, sempre por escrito, fundamentada e instruída com os documentos necessários à comprovação das alegações, deverá ser recebida pelo TRT contemporaneamente ao fato que a ensejar.

**CLÁUSULA QUARTA: DA GARANTIA DO OBJETO** – A garantia do objeto deste contrato, incluindo todos os serviços executados e todos os materiais empregados, é de 5 (cinco) anos, contados a partir do recebimento definitivo pela Comissão de Exame de Obras e Serviços do TRT.

**Parágrafo único** – Durante todo o período de garantia, e sempre que necessário, mediante solicitação escrita do gestor deste contrato, a CONTRATADA realizará manutenção dos serviços, que compreenderá a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem ou substituição de material defeituoso, sem qualquer ônus para o TRT.

**CLÁUSULA QUINTA: DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA** - A CONTRATADA será responsabilizada civilmente por danos causados diretamente ao TRT ou a terceiros na execução do contrato ou, ainda, por danos provocados por seus profissionais aos bens e instalações onde estiverem desenvolvendo suas atribuições e pelo extravio de documentos ou objetos do TRT, quando comprovados dolo, negligência, imprudência ou imperícia. Deverá a CONTRATADA proceder, imediatamente, aos reparos necessários ou ao pagamento da indenização correspondente, sob pena de dedução do seu importe por ocasião do pagamento dos serviços.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**Parágrafo único-** Responderá também, administrativamente, a CONTRATADA por qualquer descumprimento a obrigações de natureza trabalhista, tributária ou fiscal e ético-profissional impostas pelos órgãos públicos, decorrentes da execução do contrato.

**CLÁUSULA SEXTA: DAS VEDAÇÕES À CONTRATADA** - Fica vedado à CONTRATADA:

1. a contratação de empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes de ocupantes de cargo de direção e assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao TRT, nos termos do que dispõe o artigo 3º da Resolução nº 7, de 18/10/2005, do Conselho Nacional de Justiça, com redação dada pela Resolução nº 9/2005;
2. caucionar ou utilizar o presente contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa anuência do TRT.

**Parágrafo Primeiro** – A vedação a que se refere o item “1” do *caput* desta cláusula alcança o parentesco natural e civil, na linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive.

**Parágrafo Segundo** – O descumprimento de qualquer das disposições desta cláusula ensejará a rescisão do presente contrato, com as consequências pertinentes à rescisão por culpa da CONTRATADA, nos termos da cláusula dezenove.

**CLÁUSULA SÉTIMA: DAS OBRIGAÇÕES DO TRT** – Para a perfeita execução do objeto deste contrato, o TRT se obriga a:

1. proporcionar todas as facilidades indispensáveis ao bom cumprimento das obrigações contratuais, inclusive permitir o livre acesso dos empregados e prepostos da CONTRATADA às dependências do TRT relacionadas à execução deste contrato;
2. promover o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, dirimindo dúvidas e questões porventura não esclarecidas, anotando em registros próprios as falhas detectadas e notificando a CONTRATADA acerca da ocorrência de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da CONTRATADA; e
3. promover o pagamento no prazo e nas condições estabelecidas neste instrumento.

**CLÁUSULA OITAVA: DO VALOR** – O valor total deste contrato é de **R\$** \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_), conforme quadro de detalhamento dos serviços, Anexo II deste instrumento.

**Parágrafo Primeiro** – O quadro de detalhamento de serviços, anexo deste termo contratual, resulta da planilha apresentada pela CONTRATADA conforme planilhas dos Anexos do Termo de Referência, tendo sido nela considerados os devidos ajustes no BDI em razão de eventuais diferenças de alíquota do ISS – Imposto Sobre Serviços da respectiva localidade.

**Parágrafo Segundo** – Já estão incluídos no valor constante no *caput* desta cláusula, além do preço dos serviços e dos materiais necessários, todas as despesas de transporte, embalagens, impostos, contribuições, seguros e quaisquer outros encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes deste contrato.



**Parágrafo Terceiro** - Eventualmente, se houver determinação do TRT para que todo o serviço contratado seja executado somente no período noturno ou somente nos finais de semana, a CONTRATADA poderá solicitar o pagamento de adicional noturno (20% de adicional sobre o valor da hora trabalhada, observando-se a hora noturna reduzida prevista no art. 73, §1º da CLT) ou adicional de hora extra (50% de adicional sobre o valor da hora trabalhada) calculado sobre o valor de mão de obra a ser empregada naquele serviço, atendendo as alíquotas e valores de mão de obra constantes na planilha do Anexo B – Planilha de Composição dos Serviços da Planilha de Preços Unitários.

**CLÁUSULA NONA: DA GARANTIA DO CONTRATO** – Sendo o valor contratual estipulado na cláusula oitava deste termo de contrato igual ou superior a R\$250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), para segurança do TRT quanto ao cumprimento das obrigações contratuais, será exigido da CONTRATADA a apresentação de uma garantia, no prazo de 20 (vinte) dias úteis, contados da assinatura deste instrumento, no montante de 5% (cinco por cento) calculado sobre o valor total deste contrato, numa das modalidades previstas no art. 56, § 1º, da lei nº 8.666/1993, com validade a partir do início da vigência contratual e até 3 (três) meses após o término da vigência do contrato.

**Parágrafo Primeiro** – A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

1. prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
2. multas punitivas aplicadas pelo TRT à CONTRATADA; e
3. prejuízos diretos causados ao TRT decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato.

**Parágrafo Segundo** – Quanto ao valor da garantia, caso ocorra acréscimo contratual, em conformidade com o artigo 65, parágrafo primeiro, da Lei nº 8.666/1993, a CONTRATADA se obriga a oferecer a garantia respectiva, anteriormente à assinatura do termo aditivo contratual correspondente e conforme o *caput* desta cláusula.

**Parágrafo Terceiro** – Na eventualidade da ocorrência de prorrogação da vigência contratual, a CONTRATADA deverá renovar a garantia originalmente eleita, observadas as disposições desta cláusula.

**Parágrafo Quarto** – A garantia, na modalidade caução em dinheiro, deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal, em conta específica, com correção monetária, em favor do TRT.

**Parágrafo Quinto** – A garantia prestada pela CONTRATADA só será liberada ou restituída após 3 (três) meses do término da vigência contratual, do recebimento definitivo do objeto deste contrato e do processamento de qualquer procedimento administrativo ou judicial para aplicação de penalidade e da verificação da inexistência dos prejuízos dispostos no parágrafo primeiro desta cláusula.

**Parágrafo Sexto** – O atraso superior ao prazo estabelecido no *caput* desta cláusula autoriza o TRT a promover o bloqueio dos pagamentos devidos à CONTRATADA, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor contratado, a título de garantia.

**Parágrafo Sétimo** – O bloqueio efetuado com base no parágrafo anterior desta cláusula não gera direito a qualquer tipo de compensação financeira à CONTRATADA.

**Parágrafo Oitavo** – A CONTRATADA, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base no parágrafo sexto desta cláusula por quaisquer das modalidades de garantia previstas neste contrato.

[Conforme item 6.2 do termo de referência, a garantia contratual será obrigatória para contratos cujo valor superar R\$250.000,00. Desta forma, para aqueles contratos cujos valores forem inferiores, esta cláusula não será aplicável.]



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**CLÁUSULA DEZ: DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO** – A execução deste contrato será acompanhada pelo Coordenador (a) de \_\_\_\_\_ do TRT, responsável pela requisição do respectivo serviço, designado gestor do contrato, que terá autoridade para exercer toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

**Parágrafo Primeiro** – O gestor deste contrato será auxiliado, nas ações de fiscalização, pela seguinte equipe:

- I – Flávio Roberto Opúsculo Cabral, Coordenador de Projetos e Obras do TRT, designado Fiscal Demandante do Contrato;
- II - Leandro Amado de Moura, da Seção de Engenharia, designado Fiscal Técnico do Contrato; e
- III - André Luis Tomadão, da Seção de Controle da Execução da Coordenadoria de Contratos, designado Fiscal Administrativo, e como suplente, Carlos Rodrigues da Silva.

**Parágrafo Segundo** – O acompanhamento e a fiscalização de que tratam esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados ao TRT ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão, dolosa ou culposa, de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

**CLÁUSULA ONZE: DA MEDIÇÃO** – Para fins de pagamento dos serviços cujos prazos de execução sejam superiores a 30 (trinta) dias, serão realizadas, pelo gestor deste contrato, medições da execução, visando aferir os valores correspondentes aos serviços executados e materiais utilizados, a cada período de 30 (trinta) dias, contados a partir do início da execução da obra.

**Parágrafo Primeiro** – Não havendo qualquer impropriedade explícita na medição parcial, será efetuado o recebimento provisório, nos termos da cláusula treze.

**Parágrafo Segundo** – Para os serviços com prazo de execução de até 30 (trinta) dias, será realizada uma única medição, considerando a integralidade da respectiva Relação de Serviço.

**Parágrafo Terceiro** – Em qualquer dos casos, para execução da medição, a CONTRATADA deverá encaminhar à Coordenadoria Requisitante, planilha relativa a cada serviço aprovado, contendo a relação dos serviços e indicando a quantidade e o custo dos serviços executados, observando os preços contratados, bem como encaminhar cópia do livro ponto ou cartão ponto dos funcionários envolvidos na prestação dos serviços. Após a devida conferência, a Coordenadoria Requisitante autorizará a CONTRATADA efetuar o respectivo faturamento, observadas as disposições da cláusula doze.

**CLÁUSULA DOZE: DO FATURAMENTO** – No texto da(s) nota(s) fiscal(is), ou nota(s) fiscal(is)/fatura deverão constar: a descrição detalhada do objeto, indicando a respectiva Relação de Serviços; os valores unitários e totais da mão de obra (serviços) e dos materiais utilizados; e o número do processo que deu origem a esta contratação (PROAD nº 25705/2021).

**Parágrafo único** – A(s) nota(s) fiscal(is), ou nota(s) fiscal(is)/fatura(s) da obra será(ão) apresentada(s) ao respectivo gestor deste contrato, que a(s) protocolizará no ato de seu recebimento.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**CLÁUSULA TREZE: DO RECEBIMENTO** – O objeto deste contrato executado em conformidade com as condições estabelecidas neste instrumento será recebido, mediante termos circunstanciados, nas seguintes formas:

**1. provisoriamente**, nos termos do artigo 73, inciso I, alínea “a”, da Lei n.º 8.666/1993, pelo gestor deste contrato, no prazo de até 3 (três) dias úteis a contar do recebimento da respectiva nota fiscal, ou nota fiscal/fatura e demais documentos exigidos em contrato; e

**2. definitivamente**, nos termos do artigo 73, inciso I, alínea “b”, da Lei n.º 8.666/1993, pela Comissão de Exame de Obras e Serviços do TRT, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis a contar do último recebimento provisório, observado o disposto nos parágrafos primeiro e segundo desta cláusula.

**Parágrafo Primeiro** – Será rejeitado, total ou parcialmente, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços ou dos materiais empregados, observado o disposto no item “10” do *caput* da cláusula segunda.

**Parágrafo Segundo** – Se houver erro na nota fiscal, ou nota fiscal/fatura, ou a ocorrência do disposto no parágrafo anterior ou qualquer outra circunstância que desaprove o recebimento, o mesmo ficará pendente e o pagamento suspenso até o saneamento das irregularidades pela CONTRATADA. Durante o período em que o recebimento estiver pendente e o pagamento suspenso por culpa da CONTRATADA, não incidirá sobre o TRT qualquer ônus, inclusive financeiro.

**Parágrafo Terceiro** - O recebimento não exclui as responsabilidades civil e penal da CONTRATADA.

**CLÁUSULA QUATORZE: DO PAGAMENTO** – Os pagamentos serão efetuados pela Coordenadoria de Execução Orçamentária e Financeira do TRT, nos prazos indicados no parágrafo segundo desta cláusula, conforme dispõe o artigo 73 da Lei nº 8.666/1993, sendo o crédito providenciado por meio de ordem bancária, na conta-corrente indicada pela CONTRATADA no processo licitatório.

**Parágrafo Primeiro** – Excepcionalmente, o pagamento poderá ser realizado por meio de fatura/boleto bancário que contenha código de barras. Neste caso, o referido documento deverá ser emitido pelo seu valor líquido, devendo constar em seu corpo o valor bruto da contratação, além dos valores dos tributos que serão retidos na operação (IR, CSLL, PIS/PASEP, CONFINS, ISSQN, INSS). No caso de divergência entre os valores lançados no documento pela CONTRATADA e aqueles que deverão ser retidos/recolhidos pelo TRT, o pagamento se dará, obrigatoriamente, por depósito em conta-corrente.

**Parágrafo Segundo** – As ordens bancárias de pagamento serão emitidas obedecendo-se aos seguintes prazos:

1. relativamente às medições parciais, em até 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento provisório pelo gestor deste contrato; e





Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

2. relativamente à última medição ou à integralidade dos serviços, em até 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento definitivo dos serviços pela Comissão de Exame de Obras e Serviços do TRT.

**Parágrafo Terceiro** – No dia útil posterior ao da sua emissão, as ordens bancárias de pagamento serão remetidas ao Banco do Brasil S/A - Posto de Atendimento do TRT. O período seguinte, até o efetivo crédito dos valores na conta corrente da CONTRATADA, refere-se aos trâmites interbancários.

**Parágrafo Quarto** – Na data da emissão de cada ordem bancária, a CONTRATADA deverá comprovar sua regularidade, conforme o item “15” da cláusula segunda, ressalvadas as situações em que, comprovadamente, a indisponibilidade dos documentos seja decorrente de caso fortuito ou de força maior. Neste caso, tão logo cessem as situações de caso fortuito ou força maior, serão analisados os documentos da CONTRATADA e, se verificada irregularidade, o contrato poderá ser rescindido por culpa da CONTRATADA, a critério do TRT, nos termos da cláusula dezenove, com a aplicação das penalidades cabíveis.

**Parágrafo Quinto** – Para efeito de pagamento, serão considerados os serviços efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pelo respectivo gestor, entendendo-se como executados, aqueles serviços que correspondam rigorosamente às especificações contidas na respectiva Relação de Serviços, observadas as disposições do Termo de Referência e os seus anexos constantes do edital da licitação, conforme as determinações contidas no art. 38 da Resolução nº 70/2010 do CSJT.

**Parágrafo Sexto** - No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo TRT encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

**Parágrafo Sétimo** - O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

**CLÁUSULA QUINZE: DO REAJUSTE DE PREÇOS** – O valor dos serviços contratados, conforme cláusula oitava, será reajustado anualmente, a contar da data do orçamento elaborado e constante da proposta apresentada na sessão pública do procedimento licitatório, prevista no edital ao qual está vinculado este contrato, pela variação do INCC (Índice Nacional de Custo de Construção, editado pela Fundação Getúlio Vargas) verificada nos últimos doze meses anteriores ao reajuste.

**CLÁUSULA DEZESSEIS: DA VIGÊNCIA** – O presente contrato tem vigência de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, a contar da data da sua assinatura. Ao término da vigência remanescem somente as obrigações quanto à garantia dos serviços prestados e materiais utilizados, conforme prazo estabelecido na cláusula quarta.

**CLÁUSULA DEZESSETE: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA** - As despesas com a execução do presente contrato serão atendidas à conta da Lei



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

Orçamentária nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022, publicada no DOU em \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022, assim classificadas:


Nota de Empenho: 2022NE00\_\_\_\_\_, emitida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022

**CLÁUSULA DEZOITO: DAS SANÇÕES** – O descumprimento injustificado do prazo estabelecido para cada Relação de Serviço, nos termos do disposto na cláusula terceira deste instrumento, implicará na aplicação das seguintes multas à CONTRATADA, calculadas sobre o valor total da contratação:

- até o 10º dia de atraso: multa única de 2% (dois por cento);
- a partir do 11º dia de atraso: multa diária de 0,2% (dois décimos por cento).

**Parágrafo Primeiro** – O descumprimento injustificado do prazo de 10 (dez) dias úteis para a vistoria do local e envio da planilha orçamentária, implicará na aplicação das seguintes multas à CONTRATADA:

- a) até o 10º dia: sem penalidade;
- b) do 11º dia até o 15º dia de atraso: multa no valor de R\$ 1.000,00 (um mil reais);
- c) do 16º dia até o 20º dia de atraso: multa no valor de R\$ 2.000,00 (dois mil reais);
- d) a partir do 21º dia de atraso: à critério do TRT, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 2 (dois) anos.

**Parágrafo Segundo** – No caso de inexecução das demais obrigações da CONTRATADA, não abrangidas no *caput* desta cláusula, implicará multa de 0,5% (cinco décimos por cento) por evento, calculada sobre o valor total deste contrato.

**Parágrafo Terceiro** - Na reincidência, as multas serão cobradas em dobro.

**Parágrafo Quarto** – Os descumprimentos de prazos de que trata esta cláusula serão contados a partir do primeiro dia útil posterior à data em que a respectiva obrigação deveria ter sido cumprida.

**Parágrafo Quinto** – Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente, indevidamente fundamentados ou não comprovados, ficando a aceitação das justificativas a critério do TRT.

**Parágrafo Sexto** – A aplicação das multas estabelecidas nesta cláusula, nos termos do artigo 86 da Lei nº 8.666/93, não impede que o TRT rescinda unilateralmente o contrato e/ou aplique as demais sanções previstas no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 e, subsidiariamente, no que couber, as sanções assinaladas nos artigos 87 e 88 da Lei nº 8.666/1993.

**Parágrafo Sétimo** – Na aplicação de quaisquer sanções previstas na Lei nº 8.666/1993, serão garantidos à CONTRATADA o contraditório e a prévia defesa.

**CLÁUSULA DEZENOVE: DA RESCISÃO** – Constituem motivos para a rescisão do presente contrato as situações previstas nos artigos 77 e 78, nas formas contidas no



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

artigo 79, com as consequências do artigo 80, e sem prejuízo das sanções administrativas dos artigos 86 a 88, todos da Lei n.º 8.666/1993.

**Parágrafo Primeiro** – O descumprimento injustificado de qualquer dos prazos estabelecidos neste contrato, ou a inexecução total ou parcial do seu objeto, por período superior a 30 (trinta) dias, poderá ensejar a sua rescisão, a critério do TRT, na forma do artigo 79, inciso I, da Lei n.º 8.666/1993, por culpa da CONTRATADA.

**Parágrafo Segundo** – A rescisão deste contrato por culpa da CONTRATADA implicará multa de 10% (dez por cento) do valor total do contrato.

**Parágrafo Terceiro** - Este contrato poderá ser rescindido unilateralmente e a qualquer tempo pelo TRT nos casos previstos nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei n.º 8.666/1993.

**CLÁUSULA VINTE: DO RECOLHIMENTO DAS MULTAS** - As multas eventualmente aplicadas, seja por inexecução, seja por rescisão contratual por culpa da CONTRATADA, serão pagas por meio de cheque nominal ao TRT ou por meio de desconto de seus eventuais créditos. Inexistindo crédito em favor da CONTRATADA, os valores deverão ser por ela recolhidos no prazo de até 30 (trinta) dias após o recebimento da notificação por "Aviso de Recebimento-AR", sob pena de inscrição do débito na Dívida Ativa da União, observados os procedimentos legais.

**CLÁUSULA VINTE E UM: DAS TRANSFORMAÇÕES DA CONTRATADA E DA TRANSFERÊNCIA OU CESSÃO CONTRATUAL** - Ocorrendo as hipóteses de transformação empresarial previstas no artigo 78, inciso VI, da Lei n.º 8666/1993, o presente contrato poderá ser mantido com a CONTRATADA, ou cedido ou transferido, mediante prévia autorização por escrito do TRT e a seu exclusivo critério, e desde que:

- a) a empresa CONTRATADA remanescente ou a beneficiária da cessão ou da transferência demonstre possuir todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital ao qual está vinculado este contrato, em especial as comprovações de regularidade previstas no item "15" da cláusula segunda deste contrato; e
- b) não se verifique fraude à licitação.

**CLÁUSULA VINTE E DOIS: DA ASSINATURA** – A assinatura deste instrumento, bem como de quaisquer outros termos e documentos no âmbito desta contratação, dar-se-á, a critério deste TRT, por meio do Sistema de Processo Administrativo Eletrônico (PROAD), acessível por meio do Portal PROAD e nas condições e termos especificados no Edital.

**Parágrafo Primeiro** – A assinatura de documentos pela CONTRATADA será admitida nas seguintes modalidades:

- a- assinatura digital, baseada em certificado digital, emitido por autoridade certificadora credenciada à Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP Brasil; e
- b- assinatura eletrônica, baseada em senha fornecida pela CONTRATADA e vinculada a certificado digital gerado pelo PROAD.

**Parágrafo Segundo** – A assinatura realizada na forma desta cláusula será considerada válida para todos os efeitos legais.



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**CLÁUSULA VINTE E TRÊS: DA COMPATIBILIDADE** - A CONTRATADA assume, no ato da assinatura deste instrumento, o compromisso de manter, durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**CLÁUSULA VINTE E QUATRO: DA LEGISLAÇÃO** - Aplicam-se ao presente contrato, especialmente aos casos omissos, as disposições da Lei n.º 8.666/1993 e alterações posteriores, bem como, subsidiariamente, as normas de direito comum, no que forem aplicáveis.

**CLÁUSULA VINTE E CINCO: DA VINCULAÇÃO** - O presente contrato está vinculado ao edital do PROAD nº 25705/2021, à proposta da CONTRATADA e à Ata de Registro de Preços deles resultante.

**CLÁUSULA VINTE E SEIS: DO FORO** - Fica eleito o foro da Seção Judiciária de Campinas - Justiça Federal do Estado de São Paulo - para dirimir toda e qualquer questão que derivar deste contrato.

**CLÁUSULA VINTE E SETE: DA CONCORDÂNCIA** - As partes declaram, neste ato, que se acham de acordo e se submetem às cláusulas deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso.

Campinas, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO**

\_\_\_\_\_  
**TRT**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**ANEXO I AO CONTRATO Nº \_\_\_\_/2022**  
**PROAD Nº 25705/2021**

**RELAÇÃO DE SERVIÇOS**

**Localidade:**  
**Endereço:**

(.....)



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Licitações  
PROAD Nº 25705/2021-1

**ANEXO II AO CONTRATO Nº \_\_\_\_/2022  
PROAD Nº 25705/2021**

**QUADRO DE DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS**

(planilha)

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª Região**  
**ANEXO A - PLANILHA SINTÉTICA**

**TAXAS: LS= 85,00%**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>					
<b>1.01.</b>			<b>Mão de Obra</b>					
1.01.01	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	18,80	56.400,00
1.01.02	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	20,28	60.840,00
1.01.03	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	20,98	62.940,00
1.01.04	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	19,76	59.280,00
1.01.05	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	19,71	59.130,00
1.01.06	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	24,07	72.210,00
1.01.07	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	23,95	71.850,00
1.01.08	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	25,26	75.780,00
1.01.09	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	25,27	75.810,00
1.01.10	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	24,03	72.090,00
1.01.11	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	24,32	72.960,00
1.01.12	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	24,16	72.480,00
1.01.13	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	28,38	85.140,00
1.01.14	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	33,57	100.710,00
1.01.15	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	21,12	63.360,00
1.01.16	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	23,91	71.730,00
1.01.17	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3000	22,48	67.440,00
<b>1.02.</b>			<b>Movimentação de solo e limpeza do terreno</b>					
1.02.01	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT	M3	500	35,05	17.525,00
1.02.02	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT	M3	200	122,64	24.528,00
1.02.03	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT	M3	200	83,55	16.710,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.02.04	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	03.PAVI.BA SE.122/01	M2	2000	2,09	4.180,00
1.02.05	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	03.PAVI.BA SE.123/01	M2	2000	1,00	2.000,00
1.02.06	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOV T	M3	2000	84,94	169.880,00
1.02.07	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04	MOV T	M3	2000	9,84	19.680,00
1.02.08	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOV T	M3	2000	14,85	29.700,00
1.02.09	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV T	M3XKM	2000	2,63	5.260,00
<b>1.03.</b>			<b>Andaimes, Barreiras, tapumes</b>					
1.03.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI	M2	1000	9,62	9.620,00
1.03.02	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI	M	1000	17,83	17.830,00
1.03.03	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI	M2	1000	5,99	5.990,00
1.03.04		02.05.195	Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m		unxmês	25	1.580,22	39.505,50
1.03.05	CPOS	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico		mxmês	1000	21,54	21.540,00
1.03.06	CPOS	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis		m²xmês	1000	10,66	10.660,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.03.07	CPOS	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,50m, capacidade de carga de 227kg, elétrica		unxmês	1000	9.541,40	9.541.400,00
1.03.08	CPOS	35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm		M2	2000	10,48	20.960,00
1.03.09	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		M2	2000	143,04	286.080,00
<b>1.04.</b>			<b>Demolições e Remoções</b>					
1.04.01	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento		m²	5000	4,31	21.550,00
1.04.02	CPOS	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos		M2	1000	21,45	21.450,00
1.04.03	CPOS	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore		M2	1000	13,20	13.200,00
1.04.04	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples		m³	200	149,38	29.876,00
1.04.05	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M3	1000	54,54	54.540,00
1.04.06	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	1000	6,94	6.940,00
1.04.08	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	1000	2,55	2.550,00
1.04.09	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	2000	7,41	14.820,00
1.04.10	CPOS	04.07.060	Retirada de sistema de fixação/tarugamento de forro		m²	1000	3,40	3.400,00
1.04.11	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	1000	1,61	1.610,00
1.04.12	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	1000	3,13	3.130,00
1.04.13	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M3	1000	102,53	102.530,00
1.04.14	CPOS	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos		m²	2000	11,22	22.440,00
1.04.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	5000	1,21	6.050,00
1.04.16	CPOS	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences		m²	1000	42,11	42.110,00
1.04.17	CPOS	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica		un	1000	18,01	18.010,00
1.04.18	CPOS	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento		m	3000	5,43	16.290,00
1.04.19	CPOS	04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm		m	3000	17,02	51.060,00
1.04.20	CPOS	04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira		m²	1000	38,08	38.080,00
1.04.21	CPOS	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira		m²	1000	8,15	8.150,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.04.22	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	5000	4,67	23.350,00
1.04.23	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	500	76,80	38.400,00
1.04.24	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	150	174,11	26.116,50
1.04.25	CPOS	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento		m²	2000	8,15	16.300,00
1.04.26	CPOS	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola		m²	5000	3,01	15.050,00
1.04.27	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M	5000	0,63	3.150,00
1.04.28	CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo		m	5000	3,12	15.600,00
1.04.29	CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos		m	5000	5,43	27.150,00
1.04.30	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	500	11,72	5.860,00
1.04.31	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	500	1,46	730,00
1.04.32	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	500	8,54	4.270,00
1.04.33	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	5000	21,34	106.700,00
1.04.34	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	5000	11,60	58.000,00
1.04.35	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M3	2000	49,40	98.800,00
1.04.36	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	1000	8,63	8.630,00
1.04.37	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	1000	30,31	30.310,00
1.04.38	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base		m²	5000	8,15	40.750,00
1.04.40	CPOS	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore		m	1000	12,22	12.220,00
1.04.41	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M	5000	2,45	12.250,00
1.04.42	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	1000	0,63	630,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.04.43	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M	2000	0,48	960,00
1.04.44	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021		M2	1000	20,96	20.960,00
1.04.45	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2	3000	19,57	58.710,00
1.04.46	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	150	197,05	29.557,50
1.04.47	SINAPI	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	150	390,55	58.582,50
1.04.48	SINAPI	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	150	163,94	24.591,00
1.04.49	SINAPI	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN	150	219,77	32.965,50
<b>1.05.</b>			<b>Limpeza</b>					
1.05.01	CPOS	20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz		M2	3000	117,20	351.600,00
1.05.02	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019		M2	5000	0,53	2.650,00
1.05.03	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2	5000	2,05	10.250,00
1.05.04	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019		M2	3000	11,04	33.120,00
1.05.05	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019		M2	10000	0,84	8.400,00
1.05.06	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019		M2	3000	3,86	11.580,00
1.05.07	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2	3000	5,83	17.490,00
1.05.08	SINAPI	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2	3000	1,12	3.360,00
1.05.09	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		M2	10000	1,90	19.000,00
1.05.10	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019		M2	5000	0,99	4.950,00
1.05.11	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2	5000	1,52	7.600,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.05.12	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	5000	10,16	50.800,00
1.05.13	CPOS	55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros		M2	5000	10,89	54.450,00
1.05.14	CPOS	01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço		m²	1000	7,18	7.180,00
1.05.15	CPOS	01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi		m²	200	130,26	26.052,00
1.05.16	CPOS	01.23.040	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco		m²	200	44,55	8.910,00
<b>1.06.</b>			<b>Drenagem de águas pluviais</b>					
1.06.01	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	1500	14,22	21.330,00
1.06.02	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021		M	1500	12,32	18.480,00
1.06.03	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021		M	1500	48,58	72.870,00
1.06.04	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021		M	500	50,65	25.325,00
1.06.05	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021		M3	500	109,48	54.740,00
1.06.06	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		M3	500	107,35	53.675,00
1.06.07	CPOS	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm		m	500	23,16	11.580,00
1.06.08	CPOS	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm		m	500	29,89	14.945,00
<b>1.07.</b>			<b>Bases, lastros, pavimentos e complementos</b>					
1.07.01	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado		m³	500	543,14	271.570,00
1.07.02	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2	2000	13,80	27.600,00
1.07.03	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2	2000	24,19	48.380,00
1.07.04	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017		M3	500	111,57	55.785,00
1.07.05	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020		UN	20	185,47	3.709,40

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1.08.</b>			<b>Pavimentos de concreto e Unidades para pavimentação</b>					
1.08.01	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície		m²	1500	14,47	21.705,00
1.08.02	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	2000	182,70	365.400,00
1.08.03	SINAPI	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P		M2	1000	159,11	159.110,00
1.08.04	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	1000	45,71	45.710,00
1.08.05	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2	1000	64,21	64.210,00
1.08.06	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI	M2	2000	56,98	113.960,00
1.08.07	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	2000	60,72	121.440,00
1.08.08	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	71,78	107.670,00
1.08.09	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	2000	87,84	175.680,00
1.08.10	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	71,27	106.905,00
1.08.11	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	73,71	110.565,00
1.08.12	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	78,83	118.245,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.08.13	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M3	1500	656,15	984.225,00
1.08.14	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	1500	85,12	127.680,00
1.08.15	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	1500	101,07	151.605,00
1.08.16	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	1500	113,88	170.820,00
<b>1.09.</b>			<b>Pisos cimentados</b>					
1.09.01	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO	M2	2500	29,86	74.650,00
1.09.02	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO	M2	2500	37,14	92.850,00
1.09.03	CPOS	17.03.100	Cimentado áspero com caneluras		m²	2500	29,17	72.925,00
1.09.04	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO	M2	2500	27,64	69.100,00
1.09.05	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO	M2	2500	34,92	87.300,00
1.09.06	CPOS	54.04.392	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural, com resina protetora		m²	500	119,42	59.710,00
<b>1.10.</b>			<b>Guias e sarjetas (Meios fios e sarjetas)</b>					
1.10.01	CPOS	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa		m	300	49,36	14.808,00
1.10.02	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SER.CG	M	300	42,99	12.897,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.10.03	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SER.CG	M	300	47,41	14.223,00
1.10.04	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SER.CG	M	300	59,64	17.892,00
1.10.05	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP	M	300	28,78	8.634,00
1.10.06	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP	M	300	36,64	10.992,00
<b>1.11.</b>			<b>Gramma</b>					
1.11.01	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA	M2	6000	13,64	81.840,00
1.11.02	CPOS	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)		M2	5000	16,20	81.000,00
1.11.03	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.001/01	M2	5000	21,43	107.150,00
1.11.04	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.003/01	M2	1000	60,69	60.690,00
<b>1.12.</b>			<b>Alambrados</b>					
1.12.01	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018		M	500	151,58	75.790,00
<b>1.13.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>JARDINAGEM</b>					
1.13.01	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		M2	10000	3,19	31.900,00
1.13.02	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA	M2	5000	0,37	1.850,00
1.13.03	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA	UN	1000	74,05	74.050,00
1.13.04	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA	UN	1000	159,43	159.430,00
1.13.05	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA	UN	1000	233,11	233.110,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.13.06	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	URBA	UN	1000	94,79	94.790,00
1.13.07	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA	UN	1000	257,28	257.280,00
1.13.08	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA	UN	500	661,82	330.910,00
1.13.09	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA	UN	250	1.042,85	260.712,50
1.13.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.007/01	UN	1000	41,93	41.930,00
1.13.11	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.008/01	UN	500	66,37	33.185,00
1.13.12	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.009/01	UN	500	124,12	62.060,00
1.13.13	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.014/01	UN	100	318,65	31.865,00
1.13.14	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.017/01	M2	10000	2,04	20.400,00
1.13.15	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	02.URBA.P AIS.018/01	M2	10000	5,58	55.800,00
1.13.16	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018		M2	10000	0,37	3.700,00
<b>2.</b>			<b>Concreto e afins</b>					
<b>2.01.</b>			<b>Formas</b>					
2.01.01	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES	M2	500	115,44	57.720,00
2.01.02	SINAPI	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação		m²	500	75,82	37.910,00
2.01.03	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	250	157,11	39.277,50
2.01.04	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	1000	54,87	54.870,00
2.01.05	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	250	171,98	42.995,00
<b>2.02.</b>			<b>Armadura</b>					



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.02.01	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		kg	1000	11,55	11.550,00
2.02.02	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa		kg	1000	14,32	14.320,00
2.02.03	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021		KG	1000	18,70	18.700,00
2.02.04	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021		KG	1000	18,13	18.130,00
2.02.05	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021		KG	1000	17,03	17.030,00
<b>2.03.</b>			<b>Concreto</b>					
2.03.01	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	100	326,89	32.689,00
2.03.02	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	100	347,96	34.796,00
2.03.03	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	100	371,27	37.127,00
2.03.04	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	100	376,15	37.615,00
2.03.05	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020		M	200	56,39	11.278,00
2.03.06	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020		M	200	77,45	15.490,00
2.03.07	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020		M	200	105,49	21.098,00
2.03.08	CPOS	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa		M2	100	139,23	13.923,00
2.03.09	CPOS	13.01.170	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa		M2	100	163,83	16.383,00
2.03.10	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SER.CG	M3	100	379,19	37.919,00
<b>2.04.</b>			<b>Furos, cortes e enchimento em concreto</b>					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.04.01	SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	250	60,40	15.100,00
2.04.02	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	250	96,72	24.180,00
2.04.03	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	250	123,54	30.885,00
<b>2.05.</b>			<b>Reparo de concreto e juntas</b>					
2.05.02	CPOS	01.23.060	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos		m²	500	20,37	10.185,00
2.05.03	CPOS	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado		m	500	3,94	1.970,00
2.05.04	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018		M	300	96,58	28.974,00
2.05.05	CPOS	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno		m	300	7,46	2.238,00
2.05.06	CPOS	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano		cm³	3000	0,22	660,00
2.05.07	CPOS	32.07.230	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-piso		m	100	272,62	27.262,00
2.05.08	CPOS	32.07.240	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-parede		m	100	233,00	23.300,00
2.05.09	CPOS	32.07.260	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro - canto		m	100	139,81	13.981,00
2.05.10	CPOS	11.20.120	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente		M3	20	8.051,59	161.031,80
2.05.11	SINAPI	91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015		M2	200	8,51	1.702,00
2.05.12	CPOS	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa		m	500	39,67	19.835,00
2.05.14	CPOS	17.40.030	Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento		m	300	34,23	10.269,00
<b>2.06.</b>			<b>Reparo e reconstituição em armaduras</b>					
2.06.01	CPOS	01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural		m³	50	307,45	15.372,50
2.06.02	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES	M3	100	547,73	54.773,00
2.06.03	CPOS	01.23.510	Corte vertical em concreto armado, espessura de 15 cm		m	100	191,88	19.188,00
2.06.04	CPOS	01.23.701	Preparação de substrato para colagem de fibra de carbono, mediante lixamento e/ou apicoamento e escovação		m²	100	35,87	3.587,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.06.05	CPOS	01.23.702	Fibra de carbono para reforço estrutural de alta resistência - 300 g/m²		m²	50	449,70	22.485,00
<b>3.</b>			<b>Vedações Internas e Externas</b>					
<b>3.01.</b>			<b>Rasgo em alvenaria</b>					
3.01.01	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	1500	12,75	19.125,00
3.01.02	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	1500	5,99	8.985,00
3.01.03	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	1500	13,70	20.550,00
<b>3.02.</b>			<b>Argamassas para alvenaria</b>					
3.02.01	SINAPI	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	200	476,46	95.292,00
3.02.02	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	200	412,63	82.526,00
3.02.03	SINAPI	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	200	350,76	70.152,00
3.02.04	SINAPI	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	200	448,87	89.774,00
3.02.05	SINAPI	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	200	492,32	98.464,00
3.02.06	SINAPI	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SER.CG	M3	100	685,58	68.558,00
<b>3.03.</b>			<b>Grout para alvenaria</b>					
3.03.01	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SER.CG	M3	30	825,67	24.770,10
3.03.02	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SER.CG	M3	30	792,01	23.760,30
3.03.03	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	30	467,51	14.025,30

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>3.04.</b>			<b>Vergas para alvenaria</b>					
3.04.01	SINAPI	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	SER.CG	KG	100	16,72	1.672,00
3.04.02	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES	M	100	47,80	4.780,00
3.04.03	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES	M	100	61,16	6.116,00
3.04.04	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES	M	100	83,88	8.388,00
3.04.05	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES	M	100	103,43	10.343,00
3.04.06	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES	M	100	46,77	4.677,00
3.04.07	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES	M	100	56,71	5.671,00
3.04.08	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	M	100	32,05	3.205,00
3.04.09	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	M	100	32,28	3.228,00
<b>3.05.</b>			<b>Tratamento trincas / fissuras</b>					
3.05.01	CPOS	32.20.050	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa		m²	500	4,85	2.425,00
3.05.02	CPOS	32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa		m²	1000	16,22	16.220,00
3.05.03	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço		kg	1000	13,27	13.270,00
3.05.04	CPOS	34.20.050	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2', tipo galinheiro		m²	500	15,31	7.655,00
3.05.05	CPOS	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança		m²	500	85,78	42.890,00
3.05.06	CPOS	11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto		m	500	191,84	95.920,00
<b>3.06.</b>			<b>Alvenaria de peças de barro e cerâmica</b>					
3.06.01	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE	M2	1000	85,26	85.260,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.06.02	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE	M2	1000	153,64	153.640,00
3.06.03	CPOS	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum		M2	1000	90,19	90.190,00
3.06.04	CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum		M2	1000	170,66	170.660,00
3.06.05	CPOS	14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum		M2	1000	229,91	229.910,00
3.06.06	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	55,64	55.640,00
3.06.07	SINAPI	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	89,54	89.540,00
3.06.08	SINAPI	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	50,51	50.510,00
3.06.09	SINAPI	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	82,07	82.070,00
3.06.10	SINAPI	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	90,25	90.250,00
3.06.11	SINAPI	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	159,53	159.530,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.06.12	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	75,91	75.910,00
3.06.13	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE	M2	1500	132,46	198.690,00
3.06.14	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	500	143,15	71.575,00
3.06.15	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016		M	500	5,58	2.790,00
3.06.16	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016		M	500	24,49	12.245,00
<b>3.07.</b>			<b>Alvenaria de peças de concreto - vedação</b>					
3.07.01	SINAPI	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE	M2	1000	59,24	59.240,00
3.07.02	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE	M2	1000	54,93	54.930,00
3.07.03	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE	M2	1000	72,53	72.530,00
3.07.04	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE	M2	1000	87,87	87.870,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.07.05	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	1000	104,56	104.560,00
3.07.06	SINAPI	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	1000	215,82	215.820,00
3.07.08	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	500	172,81	86.405,00
3.07.09	SINAPI	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	60,52	60.520,00
3.07.10	SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	79,98	79.980,00
3.07.11	SINAPI	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	95,50	95.500,00
3.07.12	SINAPI	87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	56,89	56.890,00
3.07.13	SINAPI	87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	74,18	74.180,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.07.14	SINAPI	87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	88,00	88.000,00
<b>3.08.</b>			<b>Alvenaria de peças de concreto - estrutural</b>					
3.08.01	SINAPI	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	SER.CG	M2	500	64,12	32.060,00
3.08.02	SINAPI	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	SER.CG	M2	500	82,49	41.245,00
3.08.03	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SER.CG	M2	500	79,91	39.955,00
3.08.04	SINAPI	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SER.CG	M2	500	97,44	48.720,00
3.08.05	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SER.CG	M3	500	693,98	346.990,00
<b>3.09.</b>			<b>Painéis pré-fabricados</b>					
3.09.01	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE	M2	2000	79,88	159.760,00
3.09.02	SINAPI	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE	M2	2000	121,08	242.160,00
3.09.03	SINAPI	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE	M2	2000	113,22	226.440,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.09.04	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE	M	2000	11,80	23.600,00
3.09.05	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE	M	2000	30,30	60.600,00
3.09.06	CPOS	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU		m²	2000	210,99	421.980,00
3.09.07	CPOS	14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM		m²	2000	173,44	346.880,00
3.09.08	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE	M2	2000	92,24	184.480,00
<b>3.10</b>			<b>ITENS DIVISÓRIAS</b>					
3.10.01	CPOS	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos		M2	2000	4,48	8.960,00
3.10.02	CPOS	04.01.020	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada		M2	2000	24,75	49.500,00
3.10.04	CPOS	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta		M2	200	532,59	106.518,00
3.10.05	CPOS	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm		M2	1000	112,60	112.600,00
3.10.06	CPOS	14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm		m²	1000	136,34	136.340,00
3.10.07	CPOS	14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm		m²	1000	145,85	145.850,00
3.10.08	CPOS	14.30.841	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2	200	681,37	136.274,00
3.10.09	CPOS	14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2	200	661,83	132.366,00
3.10.10	CPOS	14.30.843	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado duplo e micro persianas, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2	200	1.281,73	256.346,00
3.10.10	CPOS	14.40.040	Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos		M2	2000	1.281,73	2.563.460,00
3.10.11	CPOS	23.08.110	Painel em compensado naval, espessura de 25 mm		M2	2000	223,36	446.720,00
3.10.12	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado		CJ	200	206,25	41.250,00
3.10.13	CPOS	28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória		CJ	200	222,16	44.432,00
3.10.14	CPOS	28.01.090	Ferragem adicional para porta vão duplo em divisória		CJ	200	343,24	68.648,00
3.10.15	CPOS	28.01.180	Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m		UN	100	3.482,51	348.251,00
3.10.16	CPOS	28.01.330	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg		UN	100	1.068,37	106.837,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.10.17	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado		UN	200	102,94	20.588,00
3.10.18	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado		UN	200	62,99	12.598,00
3.10.23	CPOS	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm		UN	100	650,13	65.013,00
3.10.24	CPOS	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm		UN	100	787,88	78.788,00
3.10.25	CPOS	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm		UN	100	807,38	80.738,00
<b>4.</b>			<b>Componentes Metálicos</b>					
<b>4.01.</b>			<b>Estruturas metálicas em aço</b>					
4.01.01	CPOS	24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)		m	200	732,97	146.594,00
4.01.02	CPOS	24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')		m	200	1.303,01	260.602,00
4.01.03	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	500	58,02	29.010,00
4.01.04	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE	KG	500	13,46	6.730,00
4.01.05	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	500	60,86	30.430,00
<b>4.02.</b>			<b>Corrimãos e trilhos</b>					
4.02.01	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M	500	643,19	321.595,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.02.02	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M	500	517,07	258.535,00
4.02.03	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M	500	1.282,00	641.000,00
4.02.04	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019		M2	1000	624,39	624.390,00
4.02.05	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019		M2	1000	559,52	559.520,00
4.02.06	CPOS	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"		m	500	665,38	332.690,00
4.02.07	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P		M	1000	116,50	116.500,00
4.02.08	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P		M	1000	84,63	84.630,00
4.02.09	CPOS	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"		m	500	861,24	430.620,00
4.02.10	CPOS	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"		m	500	527,63	263.815,00
<b>5.</b>			<b>Estruturas de Madeira</b>					
<b>5.01.</b>			<b>Estruturas de madeira</b>					
5.01.01	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	01.COBE.E TMM.139/0 1	UN	200	465,94	93.188,00
5.01.02	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	01.COBE.E TMM.140/0 1	UN	200	523,09	104.618,00
5.01.03	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE	M2	1500	75,02	112.530,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.01.04	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE	M2	1500	83,59	125.385,00
5.01.05	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE	M2	1500	82,64	123.960,00
5.01.06	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	100,47	150.705,00
5.01.07	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	23,70	35.550,00
5.01.08	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	18,56	27.840,00
5.01.09	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	37,78	56.670,00
5.01.10	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2	1500	23,80	35.700,00
5.01.11	CPOS	33.05.010	Verniz fungicida para madeira		M2	1500	16,86	25.290,00
<b>6.</b>			<b>Impermeabilização, Isolação Térmica e Cobertura</b>					
<b>6.01.</b>			<b>Impermeabilização com mantas</b>					
6.01.01	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		M2	3000	1,91	5.730,00
6.01.02	CPOS	32.20.020	Aplicação de papel Kraft		m²	1000	7,63	7.630,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.01.03	CPOS	32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica		m²	1500	130,59	195.885,00
6.01.04	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação		M2	1500	10,48	15.720,00
6.01.05	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021		M2	2000	25,69	51.380,00
6.01.06	SINAPI	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	FUES	M	10	658,17	6.581,70
6.01.07	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE	M2	3000	37,58	112.740,00
6.01.08	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE	M2	1000	37,02	37.020,00
6.01.09	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE	M2	1500	20,19	30.285,00
6.01.10	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE	M2	3000	47,41	142.230,00
6.01.11	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE	UN	300	7,27	2.181,00
6.01.12	SINAPI	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	IMPE	M	2000	4,28	8.560,00
6.01.13	CPOS	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm		m²	2000	66,38	132.760,00
6.01.14	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE	M2	2000	177,99	355.980,00
6.01.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE	M2	1500	37,72	56.580,00
<b>6.02.</b>			<b>Impermeabilização com produtos fluidos</b>					
6.02.01	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE	M2	2500	39,31	98.275,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.02.02	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE	M2	2500	25,44	63.600,00
6.02.03	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018		M2	2500	42,90	107.250,00
6.02.04	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa		M2	2500	14,07	35.175,00
6.02.05	CPOS	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta		m²	2500	40,66	101.650,00
6.02.06	CPOS	32.16.040	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster		m²	2500	66,74	166.850,00
6.02.07	CPOS	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster		m²	2500	73,29	183.225,00
6.02.08	CPOS	32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster		m²	2500	49,35	123.375,00
6.02.09	CPOS	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente		cm³	2500	0,17	425,00
6.02.10	CPOS	32.07.120	Mangueira plástica flexível para junta de dilatação		m	1000	9,15	9.150,00
6.02.11	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos		m	1000	16,92	16.920,00
<b>6.03.</b>			<b>Proteção mecânica</b>					
6.03.01	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE	M2	2500	41,09	102.725,00
<b>6.04.</b>			<b>Isolamento térmico de edificações</b>					
6.04.01	CPOS	32.06.120	Argila expandida		m³	100	417,78	41.778,00
6.04.02	CPOS	32.06.130	Espuma flexível de poliuretano poliéster/poliéster para absorção acústica, espessura de 5,0		m²	500	123,39	61.695,00
6.04.03	CPOS	32.06.030	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2´		m²	1000	27,44	27.440,00
6.04.04	CPOS	32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros		m²	1000	76,36	76.360,00
6.04.05	CPOS	32.06.396	Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm		m²	1000	102,84	102.840,00
6.04.06	CPOS	33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado		m²	1000	29,61	29.610,00
<b>6.05.</b>			<b>Telhas</b>					
6.05.01	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M	1000	88,74	88.740,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.05.02	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2	3500	44,31	155.085,00
6.05.03	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2	3500	63,02	220.570,00
6.05.04	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	3500	47,28	165.480,00
6.05.05	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2	3500	96,88	339.080,00
6.05.06	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	2000	287,29	574.580,00
6.05.07	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P		M2	3500	115,98	405.930,00
6.05.08	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_06/2016	COBE	UN	1000	2,57	2.570,00
6.05.09	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	1000	33,06	33.060,00
6.05.10	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1000	43,06	43.060,00
6.05.11	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	1000	26,52	26.520,00
6.05.12	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1000	36,71	36.710,00
6.05.13	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M	1000	79,87	79.870,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.05.15	CPOS	16.40.090	Recolocação de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação		m²	500	15,04	7.520,00
6.05.16	CPOS	16.40.120	Recolocação de telhas de barro tipo francesa		m²	3500	21,83	76.405,00
6.05.17	CPOS	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio		m²	500	655,40	327.700,00
6.05.18	CPOS	16.32.070	Cobertura curva em chapa de polycarbonato alveolar bronze de 6 mm		m²	500	183,21	91.605,00
6.05.19	CPOS	16.32.120	Cobertura plana em chapa de polycarbonato alveolar de 10 mm		m²	500	261,02	130.510,00
6.05.20	CPOS	16.32.130	Cobertura curva em chapa de polycarbonato alveolar bronze de 10 mm		m²	500	273,13	136.565,00
6.05.21	CPOS	16.40.140	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado		m²	3500	15,50	54.250,00
6.05.22	CPOS	16.40.150	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal		m²	3500	22,44	78.540,00
6.05.23	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2	3500	44,31	155.085,00
6.05.24	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2	3500	44,31	155.085,00
6.05.25	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2	2000	63,02	126.040,00
6.05.26	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2	2000	63,02	126.040,00
<b>6.06.</b>			<b>Rufos e guarnições e chapas metálicas</b>					
6.06.01	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1500	64,29	96.435,00
6.06.02	CPOS	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m		m	1500	91,98	137.970,00
6.06.03	CPOS	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m		m	1500	107,22	160.830,00
6.06.04	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1500	212,80	319.200,00
6.06.05	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	SER.CG	M	1500	58,99	88.485,00
<b>6.07.</b>			<b>Calhas e condutores</b>					
6.07.01	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1500	81,68	122.520,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.07.02	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	1500	109,75	164.625,00
<b>6.08.</b>			<b>Grelhas</b>					
6.08.01	CPOS	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"		un	100	15,80	1.580,00
6.08.02	CPOS	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"		un	100	10,95	1.095,00
6.08.03	CPOS	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"		un	100	37,72	3.772,00
<b>7.</b>			<b>Portas, Janelas, Grades e Vidros</b>					
<b>7.01.</b>			<b>Esquadrias de aço</b>					
7.01.01	CPOS	24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa		m²	50	696,57	34.828,50
7.01.02	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		M2	50	563,54	28.177,00
7.01.03	CPOS	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida		m²	50	1.100,43	55.021,50
7.01.05	CPOS	23.20.020	Recolocação de batentes de madeira		UN	100	39,10	3.910,00
7.01.06	CPOS	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela		UN	50	48,13	2.406,50
7.01.07	CPOS	23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras		M	250	1,50	375,00
7.01.08	CPOS	23.20.100	Batente de madeira para porta		M	100	54,42	5.442,00
7.01.09	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	100	805,99	80.599,00
7.01.11	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	50	779,94	38.997,00
7.01.12	SINAPI	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	664,68	33.234,00
7.01.13	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	606,25	30.312,50
<b>7.02.</b>			<b>Esquadrias de alumínio</b>					
7.02.01	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		M2	100	461,64	46.164,00
7.02.02	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV	M2	50	645,56	32.278,00
7.02.03	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV	M2	50	831,64	41.582,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.02.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	100	332,66	33.266,00
7.02.05	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	50	474,18	23.709,00
7.02.06	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	50	387,86	19.393,00
7.02.07	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	828,50	41.425,00
7.02.08	CPOS	26.20.010	Massa para vidro		M	1000	4,35	4.350,00
7.02.09	CPOS	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes		M2	1000	47,32	47.320,00
<b>7.03</b>			<b>Esquadrias de madeira</b>					
7.03.01	SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	100	817,77	81.777,00
7.03.02	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	100	826,80	82.680,00
7.03.03	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	100	887,22	88.722,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.03.04	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	100	933,99	93.399,00
7.03.05	SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	50	1.326,57	66.328,50
7.03.06	SINAPI	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	01.ESQV.J ANE.047/01	M2	50	784,35	39.217,50
7.03.07	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019		UN	100	279,99	27.999,00
7.03.08	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		UN	100	363,14	36.314,00
7.03.09	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	344,63	17.231,50
7.03.10	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	351,09	17.554,50
7.03.11	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	374,99	18.749,50
7.03.12	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	456,14	22.807,00
7.03.13	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	500	10,28	5.140,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.03.14	SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	356,09	17.804,50
7.03.15	SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	363,10	18.155,00
7.03.16	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	421,54	21.077,00
7.03.17	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	50	466,30	23.315,00
<b>7.04.</b>			<b>Portas corta-fogo</b>					
7.04.01	CPOS	28.20.820	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha		cj	80	849,75	67.980,00
7.04.02	CPOS	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m		cj	80	1.211,93	96.954,40
7.04.03	CPOS	24.02.050	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca		un	80	1.226,74	98.139,20
7.04.04	CPOS	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa		m²	80	1.300,90	104.072,00
7.04.05	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	80	1.419,84	113.587,20
<b>7.05.</b>			<b>Portões, Grades e Gradis</b>					
7.05.01	CPOS	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática		m²	2000	421,36	842.720,00
7.05.02	CPOS	25.01.460	Gradil em alumínio natural, sob medida		M2	100	939,19	93.919,00
7.05.03	CPOS	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos		m²	2000	965,44	1.930.880,00
7.05.04	CPOS	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos		m²	500	865,04	432.520,00
7.05.05	CPOS	24.02.480	Portinhola de abrir em chapa, para ´passa pacote´, completa, sob medida		m²	300	1.278,61	383.583,00
7.05.06	CPOS	24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2´ x 1/4´, sob medida		m²	400	1.521,23	608.492,00
7.05.07	CPOS	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida		m²	200	1.574,54	314.908,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.05.08	CPOS	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg		cj	50	2.877,00	143.850,00
7.05.09	CPOS	66.02.240	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg		cj	50	5.748,42	287.421,00
7.05.10	CPOS	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas		un	30	2.681,52	80.445,60
<b>7.06.</b>			<b>BRISES</b>					
7.06.01	CPOS	22.06.130	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica		m²	250	405,22	101.305,00
7.06.02	CPOS	22.06.300	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada		m²	250	513,87	128.467,50
7.06.03	CPOS	22.06.340	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200		m²	250	664,32	166.080,00
7.06.04	CPOS	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200		m²	250	620,21	155.052,50
7.06.05	CPOS	22.06.250	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa aluzinc pré-pintada		m²	500	1.040,81	520.405,00
7.06.06	CPOS	22.06.350	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada		m²	500	653,51	326.755,00
<b>7.07.</b>			<b>Ferragens e Acessórios para Esquadrias</b>					
7.07.01	CPOS	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg		un	100	309,25	30.925,00
7.07.02	CPOS	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm		un	50	836,05	41.802,50
7.07.04	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021		UN	20	978,72	19.574,40
7.07.05	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021		UN	20	254,06	5.081,20
7.07.06	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	20	177,95	3.559,00
7.07.07	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	20	156,45	3.129,00
7.07.08	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	20	156,45	3.129,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>7.08.</b>			<b>Vidros e cristais</b>					
7.08.01	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		UN	10	977,25	9.772,50
7.08.02	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2	300	268,17	80.451,00
7.08.03	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2	500	315,83	157.915,00
7.08.04	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2	500	348,59	174.295,00
7.08.05	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P		M2	300	390,68	117.204,00
7.08.06	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P		M2	300	462,83	138.849,00
7.08.07	SINAPI	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2	300	571,03	171.309,00
7.08.08	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2	300	379,39	113.817,00
7.08.09	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2	300	324,11	97.233,00
7.08.10	SINAPI	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2	300	459,81	137.943,00
7.08.11	CPOS	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm		M2	300	144,21	43.263,00
<b>7.09.</b>			<b>Espelhos</b>					
7.09.01	CPOS	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm		M2	300	478,57	143.571,00
7.09.02	CPOS	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio		M2	300	638,12	191.436,00
<b>8.</b>			<b>Acabamentos</b>					
<b>8.01.</b>			<b>Regularizações de base para pisos</b>					
8.01.01	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção		m³	150	620,12	93.018,00
8.01.02	CPOS	21.20.020	Recolocação de piso sintético com cola		m²	2000	13,90	27.800,00
8.01.03	CPOS	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento		m²	2000	20,01	40.020,00
8.01.04	CPOS	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco		m²	2000	23,41	46.820,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.01.05	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO	M2	2000	34,83	69.660,00
8.01.06	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO	M2	2000	39,16	78.320,00
8.01.07	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	30,08	60.160,00
8.01.08	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	36,00	72.000,00
8.01.09	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	41,47	82.940,00
8.01.10	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	52,95	105.900,00
<b>8.02.</b>			<b>Revestimento com gesso</b>					
8.02.01	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE	M2	2000	30,00	60.000,00
<b>8.03.</b>			<b>Argamassas e adesivos</b>					
8.03.01	CPOS	17.02.260	Barra lisa com acabamento em nata de cimento		M2	500	27,89	13.945,00
8.03.02	CPOS	17.02.220	Reboco		M2	2000	9,05	18.100,00
8.03.03	CPOS	17.02.120	Emboço comum		M2	2000	16,27	32.540,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.03.04	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster		M2	2000	19,57	39.140,00
8.03.05	SINAPI	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	200	323,36	64.672,00
8.03.06	SINAPI	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	200	464,43	92.886,00
8.03.07	SINAPI	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	200	489,00	97.800,00
8.03.08	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	39,33	78.660,00
8.03.09	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	34,65	69.300,00
8.03.10	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	31,14	62.280,00
8.03.11	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	21,64	43.280,00
8.03.12	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	37,59	75.180,00
8.03.13	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	4,08	8.160,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.03.14	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	19,52	39.040,00
8.03.15	CPOS	17.02.040	Chapisco com branco		m²	2000	8,83	17.660,00
8.03.16	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SER.CG	M2	2000	46,09	92.180,00
8.03.17	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SER.CG	M2	2000	31,45	62.900,00
<b>8.04.</b>			<b>Forros</b>					
8.04.01	CPOS	22.03.140	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm		m²	3000	134,28	402.840,00
8.04.02	CPOS	22.03.122	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm		m²	3000	175,93	527.790,00
8.04.03	CPOS	22.04.020	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia		m²	1000	757,11	757.110,00
8.04.04	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC		m²	500	60,48	30.240,00
8.04.05	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	01.REVE.F ORR.031/0 1	M	3000	2,61	7.830,00
8.04.06	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	01.REVE.F ORR.034/0 1	M	3000	31,63	94.890,00
8.04.07	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		M2	1000	80,37	80.370,00
8.04.08	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE	M2	3000	33,20	99.600,00
8.04.09	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE	M2	500	177,20	88.600,00
8.04.10	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	REVE	M	1000	42,91	42.910,00
<b>8.05.</b>			<b>Pisos cerâmicos</b>					
8.05.01	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO	M2	3000	50,82	152.460,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.05.02	SINAPI	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO	M2	2000	138,82	277.640,00
8.05.03	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO	M2	2000	126,26	252.520,00
8.05.04	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO	M2	3000	118,88	356.640,00
8.05.05	CPOS	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada		m	3000	11,31	33.930,00
8.05.06	CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm		m²	3000	8,94	26.820,00
8.05.07	CPOS	18.06.420	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm		m²	3000	66,30	198.900,00
8.05.08	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	57,75	173.250,00
8.05.09	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014		M	3000	15,04	45.120,00
8.05.10	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	45,19	135.570,00
8.05.11	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	64,38	128.760,00
8.05.12	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	53,42	106.840,00
8.05.13	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	46,31	138.930,00
8.05.14	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	105,00	210.000,00
8.05.15	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	2000	91,74	183.480,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.05.16	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	83,39	250.170,00
8.05.17	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014		M	3000	6,79	20.370,00
8.05.18	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014		M	3000	7,70	23.100,00
<b>8.06.</b>			<b>Pisos de ladrilhos de cimento</b>					
8.06.01	CPOS	54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada		M2	1000	88,16	88.160,00
<b>8.07.</b>			<b>Pisos especiais, podotátil</b>					
8.07.01	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado		M2	250	302,36	75.590,00
8.07.02	CPOS	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado		M2	250	171,41	42.852,50
8.07.03	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista		M2	250	130,67	32.667,50
8.07.04	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia		M2	250	79,11	19.777,50
<b>8.08.</b>			<b>Pisos de granilite</b>					
8.08.01	CPOS	17.10.120	Degrau em granilite moldado no local		M	500	70,44	35.220,00
8.08.02	CPOS	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm		M	500	40,12	20.060,00
8.08.03	CPOS	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local		M	500	42,23	21.115,00
8.08.04	CPOS	17.10.020	Piso em granilite moldado no local		M2	1000	81,05	81.050,00
8.08.05	CPOS	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento		M2	300	37,74	11.322,00
<b>8.09.</b>			<b>Pisos com pedras decorativas</b>					
8.09.01	CPOS	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum		M2	250	325,53	81.382,50
8.09.02	CPOS	17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos		M	250	30,08	7.520,00
8.09.03	CPOS	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm		m	250	20,44	5.110,00
8.09.04	CPOS	21.20.302	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm		M	250	21,30	5.325,00
8.09.05	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020		M2	250	80,94	20.235,00
8.09.06	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020		M2	1000	356,48	356.480,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.09.07	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020		M2	250	174,61	43.652,50
8.09.08	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020		M2	250	122,72	30.680,00
8.09.09	SINAPI	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020		M2	1000	505,43	505.430,00
<b>8.10.</b>			<b>Pisos de madeira</b>					
8.10.01	CPOS	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada		m²	500	541,72	270.860,00
8.10.02	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020		M2	500	217,74	108.870,00
8.10.03	CPOS	20.20.220	Raspagem com calafetação e aplicação de cera		M2	500	55,49	27.745,00
8.10.04	CPOS	20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola		M2	200	37,57	7.514,00
8.10.05	CPOS	20.20.100	Recolocação de rodapé e cordão de madeira		m	1500	7,67	11.505,00
8.10.06	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020		M	500	34,19	17.095,00
<b>8.11.</b>			<b>Pisos vinílicos e de borracha</b>					
8.11.01	CPOS	21.02.281	Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico		M2	500	325,84	162.920,00
8.11.02	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M2	500	149,45	74.725,00
8.11.03	SINAPI	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020		M2	500	207,16	103.580,00
8.11.04	CPOS	21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico		M	500	29,32	14.660,00
8.11.05	SINAPI	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020		M	500	48,72	24.360,00
8.11.06	CPOS	21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico		m	500	34,99	17.495,00
<b>8.12.</b>			<b>Pisos elevados</b>					
8.12.01	CPOS	21.03.090	Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento		m²	500	267,36	133.680,00
<b>8.13.</b>			<b>Revestimentos cerâmicos</b>					
8.13.01	CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada		m²	3000	90,97	272.910,00
8.13.02	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE	M2	3000	66,42	199.260,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.13.03	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	67,11	67.110,00
8.13.04	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	59,32	177.960,00
8.13.05	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	69,88	69.880,00
8.13.07	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	71,95	71.950,00
8.13.08	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	63,47	190.410,00
8.13.09	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	74,27	74.270,00
8.13.10	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	70,21	210.630,00
8.13.11	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	76,36	76.360,00
8.13.12	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	66,01	198.030,00
8.13.13	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	77,98	77.980,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.13.14	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	74,49	223.470,00
8.13.15	SINAPI	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	57,22	57.220,00
8.13.16	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	49,53	148.590,00
8.13.17	SINAPI	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	1000	59,99	59.990,00
8.13.18	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	3000	56,53	169.590,00
8.13.19	CPOS	21.07.010	Revestimento em laminado melamínico dissipativo		M2	250	276,77	69.192,50
<b>8.14.</b>			<b>Revestimentos com pastilhas de vidro e porcelana</b>					
8.14.01	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1500	222,58	333.870,00
8.14.02	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1500	203,70	305.550,00
8.14.03	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	SER.CG	M2	500	215,93	107.965,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.14.04	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	SER.CG	M2	500	260,15	130.075,00
8.14.05	SINAPI	88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	SER.CG	M2	300	316,05	94.815,00
8.14.06	SINAPI	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	SER.CG	M2	300	291,83	87.549,00
8.14.07	SINAPI	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	SER.CG	M2	300	304,05	91.215,00
8.14.08	SINAPI	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	SER.CG	M2	300	366,60	109.980,00
<b>8.15.</b>			<b>Revestimentos decorativos</b>					
8.15.01	CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo		m²	5000	32,05	160.250,00
8.15.02	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT	M2	5000	13,06	65.300,00
<b>8.16.</b>			<b>Peitoril, Soleira e Rodapé</b>					
8.16.01	CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido		m	500	130,24	65.120,00
8.16.02	CPOS	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm, acabamento polido		m	500	158,09	79.045,00
8.16.03	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	500	89,91	44.955,00
8.16.04	SINAPI	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020		M	500	42,59	21.295,00
8.16.05	CPOS	17.05.420	Peitoril em concreto simples		m	500	58,77	29.385,00
8.16.06	CPOS	19.01.324	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7,01 até 10 cm		m	500	74,03	37.015,00
8.16.07	CPOS	19.03.110	Rodapé em pedra Miracema, altura de 11,5 cm		m	500	32,75	16.375,00
8.16.08	CPOS	19.03.270	Rodapé em pedra ardósia, altura de 7 cm		m	500	26,79	13.395,00
<b>8.17.</b>			<b>Preparação de superfícies para pintura</b>					
8.17.01	CPOS	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica		m²	5000	12,14	60.700,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.17.02	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	5000	21,03	105.150,00
8.17.03	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	5000	11,28	56.400,00
8.17.04	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5000	28,51	142.550,00
8.17.05	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5000	15,48	77.400,00
8.17.07	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016		M2	5000	15,65	78.250,00
<b>8.18.</b>			<b>Pintura</b>					
8.18.01	CPOS	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo		m²	1000	82,40	82.400,00
8.18.02	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	2000	18,86	37.720,00
8.18.03	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		M2	2000	77,19	154.380,00
8.18.04	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021		M2	2000	56,11	112.220,00
8.18.05	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	2000	15,89	31.780,00
8.18.06	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	2000	10,47	20.940,00
8.18.07	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	2000	23,40	46.800,00
8.18.08	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES	M2	2000	11,33	22.660,00
8.18.09	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	15000	3,32	49.800,00
8.18.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	15000	2,87	43.050,00
8.18.11	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	15000	16,42	246.300,00
8.18.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	15000	14,38	215.700,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.18.13	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	2000	22,82	45.640,00
8.18.14	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	2000	21,18	42.360,00
8.18.15	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020		M2	2000	9,49	18.980,00
8.18.17	CPOS	17.20.050	Friso para junta de dilatação em revestimento de granito lavado tipo Fulget		m	2000	9,48	18.960,00
8.18.18	CPOS	17.20.060	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo		m²	500	143,17	71.585,00
8.18.19	CPOS	17.20.140	Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais		m²	2000	24,69	49.380,00
<b>9.</b>			<b>Sistemas Especiais</b>					
<b>9.01.</b>			<b>Ar condicionado e acessórios</b>					
9.01.01	CPOS	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado		kg	800	49,76	39.808,00
9.01.02	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	800	13,93	11.144,00
<b>9.02.</b>			<b>Exaustão</b>					
9.02.01	CPOS	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m³/h		un	50	395,81	19.790,50
9.02.03	CPOS	61.10.300	Duto flexível aluminizado, seção circular - Ø 10cm (4")		m	400	19,35	7.740,00
9.02.04	CPOS	61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular - Ø 15cm (6")		m	400	24,51	9.804,00
9.02.05	CPOS	61.10.575	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²		m²	50	1.761,61	88.080,50
9.02.06	CPOS	61.10.576	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²		m²	50	1.495,53	74.776,50
9.02.07	CPOS	61.14.015	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 28.000 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ		un	2	25.607,94	51.215,88
<b>9.03.</b>			<b>Equipamentos de Combate a Incêndio</b>					
9.03.01	CPOS	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)		un	30	2.402,63	72.078,90
9.03.02	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30	1.958,28	58.748,40
9.03.03	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30	526,50	15.795,00
9.03.04	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30	490,35	14.710,50

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.03.05	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30	346,37	10.391,10
9.03.06	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30	2.807,57	84.227,10
9.03.07	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	100	261,79	26.179,00
<b>9.04.</b>			<b>ENTRADA DE GÁS</b>					
9.04.01	CPOS	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg		un	10	2.544,04	25.440,40
9.04.02	CPOS	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg		un	10	5.398,13	53.981,30
9.04.03	CPOS	45.02.060	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg		un	10	8.638,84	86.388,40
9.04.04	CPOS	45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado		un	10	1.019,29	10.192,90
<b>10.</b>			<b>Sistemas de Transporte</b>					
<b>10.01.</b>			<b>Transporte, carga e descarga de materiais</b>					
10.01.01	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal		m³	1000	85,65	85.650,00
10.01.02	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal		m³	1000	98,16	98.160,00
10.01.03	CPOS	05.07.070	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - gesso e/ou drywall		m³	1000	103,83	103.830,00
10.01.04	CPOS	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado		M3	1000	97,72	97.720,00
10.01.05	SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM	5000	0,78	3.900,00
10.01.06	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019		KGXKM	5000	1,94	9.700,00
<b>11.</b>			<b>Sistemas Hidráulicos e Mecânicos</b>					
<b>11.01.</b>			<b>Entrada de água</b>					
11.01.01	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI	UN	20	166,20	3.324,00
11.01.02	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI	UN	20	150,93	3.018,60

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>11.02</b>			<b>Tubos e conexões de PVC - água fria (soldável)</b>					
11.02.01	CPOS	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões		m	2000	23,36	46.720,00
11.02.02	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões		m	2000	24,41	48.820,00
11.02.03	CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões		m	2000	33,03	66.060,00
11.02.04	CPOS	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões		m	2000	40,30	80.600,00
11.02.05	CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões		m	2000	45,18	90.360,00
11.02.06	CPOS	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões		m	2000	67,85	135.700,00
11.02.07	CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões		m	500	96,14	48.070,00
11.02.08	CPOS	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões		m	500	115,61	57.805,00
11.02.09	CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões		m	500	183,33	91.665,00
11.02.10	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1000	8,47	8.470,00
11.02.11	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1000	6,34	6.340,00
11.02.12	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	6,44	6.440,00
11.02.13	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1000	7,01	7.010,00
11.02.14	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	7,13	7.130,00
11.02.15	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1000	9,47	9.470,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.02.16	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1000	12,19	12.190,00
11.02.17	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1000	18,61	18.610,00
11.02.18	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	1000	8,70	8.700,00
11.02.19	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	8,22	8.220,00
11.02.20	SINAPI	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	7,43	7.430,00
11.02.21	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1000	7,20	7.200,00
11.02.22	SINAPI	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	31,30	31.300,00
11.02.23	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	5000	6,22	31.100,00
11.02.24	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	5000	12,83	64.150,00
11.02.25	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	5000	18,24	91.200,00
11.02.26	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	5000	21,21	106.050,00
11.02.27	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	2000	34,86	69.720,00
11.02.28	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	2000	57,92	115.840,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.02.29	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	5,05	5.050,00
11.02.30	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	6,08	6.080,00
11.02.31	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	7,48	7.480,00
11.02.32	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	10,37	10.370,00
11.02.33	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	12,42	12.420,00
11.02.34	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	13,74	13.740,00
11.02.35	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	15,24	15.240,00
11.02.36	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	17,62	17.620,00
11.02.37	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	42,11	42.110,00
11.02.38	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	47,81	47.810,00
11.02.39	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	4,35	4.350,00
11.02.40	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	6,09	6.090,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.02.41	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	13,57	13.570,00
11.02.42	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	20,33	20.330,00
11.02.43	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	24,02	24.020,00
11.02.44	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	54,37	54.370,00
11.02.45	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1000	29,01	29.010,00
11.02.46	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1000	37,94	37.940,00
<b>11.03.</b>			<b>Tubos e conexões de PVC - água fria (roscável)</b>					
<b>11.04.</b>			<b>Tubos e conexões de cobre e bronze</b>					
11.04.01	SINAPI	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1000	117,37	117.370,00
11.04.02	SINAPI	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1000	157,84	157.840,00
11.04.03	SINAPI	92287	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SER.CG	UN	1000	18,86	18.860,00
11.04.04	SINAPI	92288	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SER.CG	UN	1000	32,49	32.490,00
11.04.05	SINAPI	92289	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SER.CG	UN	1000	55,84	55.840,00
11.04.06	SINAPI	92290	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	SER.CG	UN	1000	84,98	84.980,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.04.07	SINAPI	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1000	41,87	41.870,00
11.04.08	SINAPI	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1000	68,27	68.270,00
11.04.09	SINAPI	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1000	85,85	85.850,00
<b>11.05.</b>			<b>Conexões de ferro maleável galvanizado</b>					
11.05.01	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	42,41	21.205,00
11.05.02	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI	M	2000	45,17	90.340,00
11.05.03	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI	M	2000	67,54	135.080,00
11.05.04	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI	M	2000	77,89	155.780,00
11.05.05	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI	M	2000	109,40	218.800,00
11.05.06	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI	M	2000	134,80	269.600,00
11.05.07	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI	M	2000	178,98	357.960,00
11.05.08	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	20,62	10.310,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.05.09	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	20,87	10.435,00
11.05.10	SINAPI	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	32,05	16.025,00
11.05.11	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	33,70	16.850,00
11.05.12	SINAPI	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	19,21	9.605,00
11.05.13	SINAPI	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	31,42	15.710,00
11.05.14	SINAPI	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	24,30	12.150,00
11.05.15	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	38,77	19.385,00
11.05.16	SINAPI	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	500	29,51	14.755,00
<b>11.06.</b>			<b>Tubos e conexões de PVC - esgoto</b>					
11.06.01	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões		m	3000	29,00	87.000,00
11.06.02	CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões		m	3000	37,86	113.580,00
11.06.03	CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões		m	3000	58,87	176.610,00
11.06.04	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões		m	3000	62,96	188.880,00
11.06.05	CPOS	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões		m	1500	43,25	64.875,00
11.06.06	CPOS	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões		m	1500	66,36	99.540,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.07	CPOS	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões		m	1500	88,61	132.915,00
11.06.08	CPOS	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN=150 mm, inclusive conexões		m	1500	242,86	364.290,00
11.06.09	CPOS	46.05.060	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 250 mm, inclusive conexões		m	3000	199,76	599.280,00
11.06.10	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	3000	20,99	62.970,00
11.06.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	3000	31,83	95.490,00
11.06.12	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	3000	47,61	142.830,00
11.06.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	3000	60,83	182.490,00
11.06.14	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	11,41	11.410,00
11.06.15	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	7,98	7.980,00
11.06.16	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	11,47	11.470,00
11.06.17	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	12,28	12.280,00
11.06.18	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	20,56	20.560,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.19	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	21,72	21.720,00
11.06.20	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	26,66	26.660,00
11.06.21	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	26,58	26.580,00
11.06.22	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	6,96	6.960,00
11.06.23	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	9,70	9.700,00
11.06.24	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	19,40	19.400,00
11.06.25	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	16,45	16.450,00
11.06.26	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	23,95	23.950,00
11.06.27	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	20,46	20.460,00
11.06.28	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	34,34	34.340,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.29	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	12,93	12.930,00
11.06.30	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	13,28	13.280,00
11.06.31	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	21,59	21.590,00
11.06.32	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	23,90	23.900,00
11.06.33	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	36,71	36.710,00
11.06.34	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	39,88	39.880,00
11.06.35	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	44,54	44.540,00
11.06.36	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	51,98	51.980,00
11.06.37	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	18,95	18.950,00
11.06.38	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	30,41	30.410,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.39	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1000	36,89	36.890,00
11.06.40	SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M	1000	184,17	184.170,00
11.06.41	SINAPI	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M	200	283,14	56.628,00
11.06.42	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	200	61,56	12.312,00
<b>11.07.</b>			<b>Tubos e conexões de PVC - esgoto (série reforçada)</b>					
11.07.01	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI	UN	1000	17,41	17.410,00
11.07.02	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI	UN	1000	34,27	34.270,00
11.07.03	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI	UN	1000	51,58	51.580,00
11.07.04	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI	UN	1000	16,01	16.010,00
11.07.05	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI	UN	1000	22,53	22.530,00
11.07.06	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI	UN	1000	27,73	27.730,00
<b>11.08.</b>			<b>Tubos e conexões de ferro fundido dúctil - esgoto</b>					
11.08.01	CPOS	46.26.010	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 50 mm		m	1500	178,49	267.735,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.08.02	CPOS	46.26.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm		m	1500	178,85	268.275,00
11.08.03	CPOS	46.26.030	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm		m	1500	208,40	312.600,00
11.08.04	CPOS	46.26.040	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 150 mm		m	1500	277,53	416.295,00
11.08.05	CPOS	46.26.130	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm		cj	50	1.379,53	68.976,50
11.08.06	CPOS	46.26.110	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm		cj	50	1.343,08	67.154,00
<b>11.09.</b>			<b>Acessórios para esgoto sanitário</b>					
11.09.01	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020		UN	150	149,75	22.462,50
11.09.02	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN	150	1.919,93	287.989,50
11.09.03		97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020		UN	150	291,24	43.686,00
11.09.04	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI	UN	250	76,72	19.180,00
11.09.05	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI	UN	250	14,47	3.617,50
11.09.06	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI	UN	250	38,09	9.522,50
11.09.07	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI	UN	250	91,69	22.922,50
11.09.08	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI	UN	250	15,75	3.937,50
11.09.09	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI	UN	250	42,75	10.687,50

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.09.10	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI	UN	250	99,15	24.787,50
11.09.11	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI	UN	250	17,33	4.332,50
11.09.13	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	250	413,31	103.327,50
11.09.14	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020		UN	250	377,83	94.457,50
11.09.15	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021		UN	250	1.037,14	259.285,00
11.09.16	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020		UN	250	913,82	228.455,00
<b>11.10.</b>			<b>Registros, Válvulas e Acessórios</b>					
11.10.01	CPOS	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´		un	200	342,77	68.554,00
11.10.02	CPOS	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´		un	200	322,00	64.400,00
11.10.03	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN	100	75,75	7.575,00
11.10.04	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN	100	102,99	10.299,00
11.10.05	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	02.INHI.RE GI.133/21	UN	100	162,50	16.250,00
11.10.06	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN	100	69,30	6.930,00
11.10.07	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	02.INHI.RE GI.133/27	UN	200	100,67	20.134,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.10.08	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN	200	330,60	66.120,00
11.10.09	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI	UN	200	61,93	12.386,00
11.10.10	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	200	66,05	13.210,00
11.10.11	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	200	67,61	13.522,00
11.10.12	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'		un	200	156,18	31.236,00
11.10.13	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI	UN	200	25,85	5.170,00
11.10.14	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	200	69,48	13.896,00
11.10.15	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	200	66,04	13.208,00
11.10.16	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	200	72,93	14.586,00
11.10.17	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	200	33,10	6.620,00
11.10.18	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	200	57,01	11.402,00
11.10.19	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	200	78,77	15.754,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.10.20	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	200	109,05	21.810,00
11.10.21	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	200	143,81	28.762,00
11.10.22	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	200	71,85	14.370,00
11.10.23	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	200	176,99	35.398,00
11.10.24	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	200	315,84	63.168,00
11.10.25	CPOS	44.20.150	Acabamento cromado para registro		un	200	51,91	10.382,00
11.10.26	CPOS	44.20.160	Botão para válvula de descarga		un	200	58,28	11.656,00
11.10.27	CPOS	44.20.180	Reparo para válvula de descarga		un	200	92,98	18.596,00
<b>11.11.</b>			<b>Peças Sanitárias (louças e afins)</b>					
11.11.01	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	595,56	47.644,80
11.11.02	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	80	562,58	45.006,40
11.11.03	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	379,15	30.332,00
11.11.04	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	39,18	3.918,00
11.11.05	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	43,70	4.370,00
11.11.06	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	651,35	65.135,00
11.11.07	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	305,59	24.447,20



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.11.08	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	171,17	13.693,60
11.11.09	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	119,55	9.564,00
11.11.10	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	248,42	19.873,60
11.11.11	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	283,36	22.668,80
11.11.12	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	115,61	9.248,80
11.11.13	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	80	622,36	49.788,80
11.11.14	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	80	419,98	33.598,40
11.11.15	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	240,42	19.233,60
11.11.16	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	377,71	30.216,80
11.11.17	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	184,93	14.794,40
11.11.18	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	322,22	25.777,60

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.11.19	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	80	630,86	50.468,80
11.11.20	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	80	203,57	16.285,60
11.11.21	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN	80	966,09	77.287,20
11.11.22	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN	80	1.083,96	86.716,80
11.11.23		100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80	94,22	7.537,60
11.11.24	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	80	248,63	19.890,40
11.11.25	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	80	243,65	19.492,00
11.11.26	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	80	590,24	47.219,20
11.11.27	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	80	599,30	47.944,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>11.12.</b>			<b>Acessórios e metais</b>					
11.12.01	CPOS	44.03.360	Ducha higiênica cromada		un	50	470,34	23.517,00
11.12.02	CPOS	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado		un	50	189,70	9.485,00
11.12.03	CPOS	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"		un	50	47,93	2.396,50
11.12.04	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	500	50,50	25.250,00
11.12.05	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	500	54,36	27.180,00
11.12.06	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	500	8,28	4.140,00
11.12.07	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	500	25,17	12.585,00
11.12.08	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	500	152,04	76.020,00
11.12.09	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	500	25,93	12.965,00
11.12.10	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	500	14,71	7.355,00
11.12.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1000	10,27	10.270,00
11.12.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1000	14,88	14.880,00
11.12.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1000	37,74	37.740,00
11.12.14	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1000	40,84	40.840,00
11.12.15	CPOS	44.20.020	Recolocação de torneiras		un	500	17,08	8.540,00
11.12.16	CPOS	44.20.040	Recolocação de sifões		un	500	17,08	8.540,00
11.12.17	CPOS	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios		un	500	48,42	24.210,00
11.12.18	SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	80	295,36	23.628,80

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.12.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	54,85	10.970,00
11.12.20	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	100	350,90	35.090,00
11.12.21	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	95,08	19.016,00
11.12.22	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	94,80	18.960,00
11.12.23	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	64,27	12.854,00
11.12.24	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor		un	200	82,49	16.498,00
11.12.25	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	40,83	8.166,00
11.12.26	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	72,14	14.428,00
11.12.27	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	104,11	20.822,00
11.12.28	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	20	388,36	7.767,20
<b>11.13.</b>			<b>Divisórias fixas</b>					
11.13.01	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm		m²	400	210,27	84.108,00
11.13.01	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2	400	210,27	84.108,00
11.13.04	CPOS	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite		M2	1000	23,31	23.310,00
11.13.05	CPOS	17.40.160	Resina epóxi para piso de granilite		M2	1000	30,32	30.320,00
<b>11.14.</b>			<b>Acessórios para banheiros</b>					
11.14.01	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI	UN	200	40,81	8.162,00
11.14.02	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI	UN	200	80,47	16.094,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.14.03	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI	UN	200	60,76	12.152,00
11.14.04	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI	UN	200	59,49	11.898,00
11.14.05	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI	UN	200	190,79	38.158,00
11.14.06	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI	UN	200	71,78	14.356,00
11.14.07	CPOS	19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa		m²	300	44,52	13.356,00
11.14.08	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	300	604,54	181.362,00
11.14.09	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	300	326,98	98.094,00
11.14.11	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	200	574,37	114.874,00
11.14.12	CPOS	44.03.090	Cabide cromado para banheiro		un	200	43,74	8.748,00
11.14.13	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml		un	200	43,11	8.622,00
11.14.14	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas		un	200	59,72	11.944,00
<b>11.15.</b>			<b>Acessórios para portadores de necessidades especiais</b>					
11.15.01	CPOS	30.06.064	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		cj	100	666,52	66.652,00
11.15.02	CPOS	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm		un	100	161,48	16.148,00
11.15.03	CPOS	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm		un	100	541,83	54.183,00
11.15.04	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	100	505,79	50.579,00
11.15.05	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	100	554,63	55.463,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.15.06	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	488,52	48.852,00
11.15.07	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	262,31	26.231,00
11.15.08	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	278,41	27.841,00
11.15.09	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	289,13	28.913,00
11.15.10	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	297,35	29.735,00
11.15.11	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	243,90	24.390,00
11.15.12	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	262,57	26.257,00
11.15.13	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	274,48	27.448,00
11.15.14	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	281,92	28.192,00
11.15.15	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	100	262,31	26.231,00
11.15.16	CPOS	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm		m	100	405,83	40.583,00
11.15.17	CPOS	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e		m	300	47,37	14.211,00
11.15.18	CPOS	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		cj	300	284,11	85.233,00
11.15.19	CPOS	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento		un	300	198,49	59.547,00
11.15.20	CPOS	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias		un	300	402,87	120.861,00
11.15.21	CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida		un	300	1.343,16	402.948,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>11.16.</b>			<b>Reservatórios de água potável</b>					
11.16.01	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	30	255,66	7.669,80
11.16.02	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	30	443,84	13.315,20
<b>11.17.</b>			<b>Bombas</b>					
11.17.01	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	10	126,87	1.268,70
11.17.02	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	10	1.040,23	10.402,30
11.17.03	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	10	1.671,05	16.710,50
11.17.04	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	10	2.925,11	29.251,10
11.17.05	CPOS	43.11.380	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 10 a 50 m³/h, Hman= 22 a 4 mca, potência 4 cv		UN	10	5.639,14	56.391,40
11.17.06	CPOS	43.10.050	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv, monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h		UN	10	8.112,05	81.120,50
11.17.07	CPOS	43.10.454	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 30 a 45 mca, Q= 12,4 a 8,4 m³/h		UN	10	4.482,10	44.821,00
<b>12.</b>			<b>Sistemas Elétricos e de Comunicação</b>					
<b>12.01.</b>			<b>Cabos e Condutores Elétricos</b>					
12.01.01	CPOS	39.21.230	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C		m	10000	6,17	61.700,00
12.01.02	CPOS	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C		m	10000	9,92	99.200,00
12.01.03	CPOS	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples		UN	500	13,11	6.555,00
12.01.04	CPOS	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples		UN	500	13,69	6.845,00
12.01.05	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	3,62	36.200,00
12.01.06	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	5,11	51.100,00
12.01.07	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	7,16	71.600,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.01.08	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	9,56	95.600,00
12.01.09	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	15,28	152.800,00
12.01.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	23,30	233.000,00
12.01.11	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	10,57	105.700,00
12.01.12	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	15,94	159.400,00
12.01.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10000	26,03	260.300,00
12.01.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5000	35,30	176.500,00
12.01.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5000	49,84	249.200,00
12.01.16	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5000	68,37	341.850,00
12.01.17	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5000	90,08	450.400,00
12.01.18	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1500	116,38	174.570,00
12.01.19	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1500	143,92	215.880,00
12.01.20	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1500	175,93	263.895,00
<b>12.02.</b>			<b>Eletrodutos de aço carbono e conexões</b>					



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.02.01.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	21,88	65.640,00
12.02.02.	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	27,33	81.990,00
12.02.03.	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	45,73	137.190,00
12.02.04.	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	49,26	147.780,00
12.02.05.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	28,12	84.360,00
12.02.06.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	33,40	100.200,00
12.02.07.	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	51,63	154.890,00
12.02.08.	SINAPI	95752	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	M	3000	54,94	164.820,00
12.02.09.	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	26,90	26.900,00
12.02.10.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	27,57	27.570,00
12.02.11.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	25,31	25.310,00
12.02.12.	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	30,95	30.950,00
12.02.13.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	31,45	31.450,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.02.14.	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	32,76	32.760,00
12.02.15.	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	37,32	37.320,00
12.02.16.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	27,43	27.430,00
12.02.17.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	34,03	34.030,00
12.02.18.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	43,96	43.960,00
12.02.19.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	31,66	31.660,00
12.02.20.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	40,02	40.020,00
12.02.21.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	50,80	50.800,00
12.02.22.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	38,03	38.030,00
12.02.23.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	42,37	42.370,00
12.02.24.	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1000	56,43	56.430,00
<b>12.03.</b>			<b>Eletrodutos de PVC e conexões</b>					
12.03.01	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	500	9,71	4.855,00
12.03.02	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	500	13,49	6.745,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.03.03	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	10,65	31.950,00
12.03.04	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	12,38	37.140,00
12.03.05	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	16,14	48.420,00
12.03.06	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	19,80	59.400,00
12.03.07	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	16,76	50.280,00
12.03.08	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	24,95	74.850,00
12.03.09	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	34,86	104.580,00
12.03.10	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	42,72	128.160,00
12.03.11	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	M	3000	64,78	194.340,00
12.03.12	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3000	7,86	23.580,00
12.03.13	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3000	8,52	25.560,00
12.03.14	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3000	11,33	33.990,00
12.03.15	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3000	8,16	24.480,00
12.03.16	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3000	8,80	26.400,00
12.03.17	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3000	11,48	34.440,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.03.18	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios		m	3000	29,93	89.790,00
12.03.19	CPOS	38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1' - com acessórios		m	3000	36,42	109.260,00
12.03.20	CPOS	38.04.080	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/4' - com acessórios		m	3000	47,67	143.010,00
12.03.21	CPOS	38.04.100	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2' - com acessórios		m	3000	54,27	162.810,00
12.03.22	CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios		m	3000	63,09	189.270,00
12.03.23	CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2' - com acessórios		m	3000	87,94	263.820,00
12.03.24	CPOS	38.04.160	Eletroduto galvanizado, médio de 3' - com acessórios		m	3000	112,40	337.200,00
12.03.25	CPOS	38.04.180	Eletroduto galvanizado, médio de 4' - com acessórios		m	3000	152,37	457.110,00
12.03.26	CPOS	38.05.040	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4' - com acessórios		m	3000	43,29	129.870,00
12.03.27	CPOS	38.05.060	Eletroduto galvanizado, pesado de 1' - com acessórios		m	3000	52,78	158.340,00
12.03.28	CPOS	38.05.090	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/4' - com acessórios		m	3000	71,17	213.510,00
12.03.29	CPOS	38.05.100	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/2' - com acessórios		m	3000	83,67	251.010,00
12.03.30	CPOS	38.05.120	Eletroduto galvanizado, pesado de 2' - com acessórios		m	3000	101,47	304.410,00
<b>12.04.</b>			<b>Dutos, canaletas e acessórios</b>					
12.04.01	CPOS	38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios		m	5000	15,01	75.050,00
12.04.02	CPOS	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)		m	500	9,38	4.690,00
12.04.03	CPOS	38.07.216	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16' (tirante)		m	500	12,17	6.085,00
<b>12.05.</b>			<b>Quadros em chapa de aço</b>					
12.05.01	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	20	820,68	16.413,60
12.05.02	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	20	943,52	18.870,40
12.05.03	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	20	1.366,42	27.328,40
12.05.04	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	20	781,89	15.637,80
12.05.05	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	20	253,71	5.074,20

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.05.06	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	20	398,52	7.970,40
12.05.07	CPOS	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes		UN	20	1.268,91	25.378,20
12.05.08	CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes		un	20	609,37	12.187,40
12.05.09	CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes		un	20	820,78	16.415,60
<b>12.06.</b>			<b>Quadros em PVC</b>					
12.06.01	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	100	60,78	6.078,00
12.06.02	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	100	42,63	4.263,00
<b>12.07.</b>			<b>Eletrocalhas, perfilados e acessórios</b>					
12.07.01	CPOS	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios		m	5000	37,78	188.900,00
12.07.02	CPOS	38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios		m	5000	68,71	343.550,00
12.07.03	CPOS	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios		m	5000	45,40	227.000,00
12.07.04	CPOS	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios		m	5000	77,54	387.700,00
12.07.05	CPOS	38.07.710	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com		m	5000	113,77	568.850,00
12.07.06	CPOS	38.07.720	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com		m	5000	137,71	688.550,00
12.07.07	CPOS	38.07.730	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente		un	5000	11,20	56.000,00
12.07.08	CPOS	38.07.740	Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente		un	5000	12,46	62.300,00
12.07.09	CPOS	38.07.750	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 60 x 150 mm, para canaleta aparente		un	5000	12,42	62.100,00
12.07.10	CPOS	38.10.010	Duto de piso liso em aço, medindo 2 x 25 x 70 mm, com acessórios		m	5000	59,96	299.800,00
12.07.11	CPOS	38.10.020	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios		m	5000	56,18	280.900,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.07.12	CPOS	38.10.024	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora		un	500	58,78	29.390,00
12.07.13	CPOS	38.10.026	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora		un	500	156,77	78.385,00
12.07.14	CPOS	38.10.030	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 16 x 25 x 70 mm, com cruzadora		un	500	269,25	134.625,00
12.07.15	CPOS	38.10.060	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 2 x (25 x 70 mm)		un	500	176,19	88.095,00
12.07.16	CPOS	38.10.070	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)		un	500	214,78	107.390,00
12.07.17	CPOS	38.10.080	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 4 x (25 x 70 mm)		un	500	401,35	200.675,00
12.07.18	CPOS	38.10.090	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias		un	500	11,46	5.730,00
12.07.19	CPOS	38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios		m	2000	96,96	193.920,00
12.07.20	CPOS	38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios		m	2000	114,73	229.460,00
12.07.21	CPOS	38.21.950	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios		m	2000	143,22	286.440,00
12.07.22	CPOS	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios		m	2000	141,97	283.940,00
12.07.23	CPOS	38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios		m	2000	153,44	306.880,00
12.07.24	CPOS	38.22.140	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm, com acessórios		m	2000	180,59	361.180,00
12.07.25	CPOS	38.22.150	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios		m	2000	194,07	388.140,00
12.07.26	CPOS	38.22.160	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios		m	2000	262,41	524.820,00
12.07.27	CPOS	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios		m	2000	71,19	142.380,00
12.07.28	CPOS	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios		m	2000	86,62	173.240,00
<b>12.08.</b>			<b>Disjuntores</b>					
12.08.01	CPOS	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos		un	100	440,74	44.074,00
12.08.02	CPOS	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos		un	100	201,92	20.192,00
12.08.03	CPOS	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos		un	100	202,69	20.269,00
12.08.04	CPOS	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos		un	100	364,13	36.413,00
12.08.05	CPOS	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos		un	100	234,72	23.472,00
12.08.06	CPOS	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos		un	100	256,31	25.631,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.08.07	CPOS	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos		un	100	312,81	31.281,00
12.08.08	CPOS	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A		UN	100	2.465,57	246.557,00
12.08.09	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	11,73	11.730,00
12.08.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	12,31	12.310,00
12.08.11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	13,45	13.450,00
12.08.12	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	13,45	13.450,00
12.08.13	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	14,86	14.860,00
12.08.14	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	21,34	21.340,00
12.08.15	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	500	24,13	12.065,00
12.08.16	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	57,17	57.170,00
12.08.17	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	58,30	58.300,00
12.08.18	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	60,67	60.670,00
12.08.19	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	60,67	60.670,00
12.08.20	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	63,43	63.430,00
12.08.21	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	66,89	66.890,00
12.08.22	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	72,47	72.470,00
12.08.23	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	71,53	71.530,00
12.08.24	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	73,24	73.240,00
12.08.25	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	76,75	76.750,00
12.08.26	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	76,75	76.750,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.08.27	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	80,92	80.920,00
12.08.28	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	87,33	87.330,00
12.08.29	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL	UN	1000	95,70	95.700,00
12.08.30	CPOS	37.13.730	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A		UN	10	3.856,07	38.560,70
<b>12.09.</b>			<b>Bases e chaves</b>					
12.09.01.	CPOS	37.14.410	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis		un	30	1.523,61	45.708,30
12.09.02.	CPOS	37.14.430	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis		un	30	3.619,84	108.595,20
12.09.03.	CPOS	37.14.440	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis		un	30	4.218,67	126.560,10
<b>12.10.</b>			<b>Interruptores e tomadas</b>					
12.10.01	CPOS	40.20.120	Placa de 4' x 2'		un	1000	4,07	4.070,00
12.10.02	CPOS	40.20.140	Placa de 4' x 4'		un	1000	9,78	9.780,00
12.10.03	SINAPI	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017		UN	1000	26,57	26.570,00
12.10.04	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1000	31,70	31.700,00
12.10.05	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	54,55	54.550,00
12.10.06	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	7,17	7.170,00
12.10.07	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	11,64	11.640,00
12.10.08	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	16,79	16.790,00
12.10.09	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	23,83	23.830,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.10	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	22,34	22.340,00
12.10.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	29,51	29.510,00
12.10.12	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	35,98	35.980,00
12.10.13	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	43,33	43.330,00
12.10.14	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	30,44	30.440,00
12.10.15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	37,70	37.700,00
12.10.16	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	41,97	41.970,00
12.10.17	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	49,00	49.000,00
12.10.18	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	55,61	55.610,00
12.10.19	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	62,87	62.870,00
12.10.20	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	50,07	50.070,00
12.10.21	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	57,20	57.200,00
12.10.22	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	44,53	44.530,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	51,56	51.560,00
12.10.24	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	61,16	61.160,00
12.10.25	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	68,50	68.500,00
12.10.26	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	64,17	64.170,00
12.10.27	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	75,64	75.640,00
12.10.28	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	69,71	69.710,00
12.10.29	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	81,32	81.320,00
12.10.30	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	58,62	58.620,00
12.10.31	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	69,96	69.960,00
12.10.32	SINAPI	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	86,36	86.360,00
12.10.33	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	97,79	97.790,00
12.10.34	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	29,83	29.830,00
12.10.35	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	61,81	61.810,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.36	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	36,91	36.910,00
12.10.37	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	38,96	38.960,00
12.10.38	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	21,28	21.280,00
12.10.39	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	23,33	23.330,00
12.10.40	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	28,45	28.450,00
12.10.41	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	30,50	30.500,00
12.10.42	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	18,12	18.120,00
12.10.43	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	20,17	20.170,00
12.10.44	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	25,16	25.160,00
12.10.45	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	27,21	27.210,00
12.10.46	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	39,85	39.850,00
12.10.47	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	43,95	43.950,00
12.10.48	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	46,88	46.880,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.49	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	50,98	50.980,00
12.10.50	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	33,10	33.100,00
12.10.51	SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	37,20	37.200,00
12.10.52	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	40,32	40.320,00
12.10.53	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	44,42	44.420,00
12.10.54	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	57,98	57.980,00
12.10.55	SINAPI	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	64,13	64.130,00
12.10.56	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	65,32	65.320,00
12.10.57	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	71,47	71.470,00
12.10.58	SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	48,07	48.070,00
12.10.59	SINAPI	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	54,22	54.220,00
12.10.60	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	55,47	55.470,00
12.10.61	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	61,62	61.620,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.62	SINAPI	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	63,95	63.950,00
12.10.63	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	75,33	75.330,00
12.10.64	SINAPI	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	94,34	94.340,00
12.10.65	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	105,87	105.870,00
12.10.66	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	34,92	34.920,00
12.10.67	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	42,27	42.270,00
12.10.68	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	53,49	53.490,00
12.10.69	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	60,75	60.750,00
12.10.70	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	49,01	49.010,00
12.10.71	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	56,14	56.140,00
12.10.72	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	40,91	40.910,00
12.10.73	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	47,94	47.940,00
12.10.74	SINAPI	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	59,04	59.040,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.75	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	66,38	66.380,00
12.10.76	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	60,10	60.100,00
12.10.77	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1000	67,44	67.440,00
<b>12.11.</b>			<b>Transformadores</b>					
12.11.01	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN	30	62,53	1.875,90
<b>12.12.</b>			<b>Caixas em chapa de aço</b>					
12.12.01.	CPOS	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'		un	1000	10,86	10.860,00
12.12.02.	CPOS	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'		un	1000	13,94	13.940,00
12.12.03.	CPOS	40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'		un	1000	14,69	14.690,00
12.12.04.	CPOS	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'		un	1000	12,14	12.140,00
12.12.05.	CPOS	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm		un	1000	24,73	24.730,00
12.12.06.	CPOS	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm		un	500	30,31	15.155,00
12.12.07.	CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm		un	500	35,69	17.845,00
12.12.08	CPOS	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm		un	500	81,22	40.610,00
12.12.09	CPOS	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm		un	500	173,46	86.730,00
<b>12.13.</b>			<b>Luminárias para interiores</b>					
12.13.01	SINAPI	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	500	137,93	68.965,00
12.13.02	SINAPI	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	3000	50,18	150.540,00
12.13.03	SINAPI	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	500	43,78	21.890,00
12.13.04	SINAPI	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	500	59,30	29.650,00
12.13.05	SINAPI	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	500	37,22	18.610,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.13.06	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN	3000	31,83	95.490,00
12.13.07	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN	3000	37,58	112.740,00
12.13.09	SINAPI	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	300	59,64	17.892,00
12.13.10	SINAPI	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN	2000	60,44	120.880,00
12.13.11	SINAPI	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN	2000	69,19	138.380,00
12.13.12	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL	UN	2000	126,94	253.880,00
12.13.13	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL	UN	2000	172,98	345.960,00
12.13.14	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL	UN	2000	153,47	306.940,00
12.13.15	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	02.INEL.IL MO.017/01	UN	500	19,29	9.645,00
12.13.16	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	02.INEL.IL MO.017/02	UN	500	20,59	10.295,00
<b>12.14.</b>			<b>Luminárias para exteriores</b>					
12.14.01	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL	UN	300	128,59	38.577,00
12.14.02	CPOS	41.12.050	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W		un	50	1.148,23	57.411,50
12.14.03	CPOS	41.12.070	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico de 70 W/150 W ou halógena de 300W/500 W		un	50	671,88	33.594,00
12.14.04	CPOS	41.12.080	Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W		un	50	357,51	17.875,50
12.14.05	SINAPI	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	50	186,16	9.308,00
12.14.06	SINAPI	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	50	290,43	14.521,50
12.14.07	SINAPI	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	300	34,56	10.368,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.14.08	SINAPI	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	100	28,00	2.800,00
12.14.09	SINAPI	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	100	68,49	6.849,00
12.14.10	SINAPI	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	100	52,94	5.294,00
12.14.11	SINAPI	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	100	61,02	6.102,00
12.14.12	SINAPI	101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	100	70,95	7.095,00
12.14.13	SINAPI	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020		UN	100	273,71	27.371,00
12.14.14	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	100	423,99	42.399,00
<b>12.15.</b>			<b>Iluminação de emergência</b>					
12.15.01	CPOS	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W		un	150	268,58	40.287,00
12.15.02	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL	UN	3000	45,93	137.790,00
<b>12.16.</b>			<b>Iluminação para sinalização</b>					
12.16.01	CPOS	40.20.050	Sinalizador com lâmpada		un	100	119,65	11.965,00
12.16.02	SINAPI	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN	100	146,01	14.601,00
12.16.03	SINAPI	101665	ABRÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	200	28,41	5.682,00
<b>12.18.</b>			<b>Circuitos de telefonia</b>					
12.18.01	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	1,60	16.000,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.18.02	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	2,42	24.200,00
12.18.03	SINAPI	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	3,41	34.100,00
12.18.04	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	4,20	42.000,00
12.18.05	SINAPI	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	5,38	53.800,00
12.18.06	SINAPI	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	6,06	60.600,00
12.18.07	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	11,78	117.800,00
12.18.08	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	3,69	36.900,00
12.18.09	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	13,87	138.700,00
12.18.10	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	23,54	235.400,00
12.18.11	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	30,82	308.200,00
12.18.12	SINAPI	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	10000	51,28	512.800,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.18.13	SINAPI	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	2000	80,69	161.380,00
12.18.14	SINAPI	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	2000	191,94	383.880,00
12.18.15	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	INES	UN	200	1.005,48	201.096,00
12.18.16	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	INES	M	2000	16,77	33.540,00
12.18.17	SINAPI	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	INES	M	2000	26,67	53.340,00
12.18.18	SINAPI	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	INES	M	2000	34,98	69.960,00
12.18.19	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	30000	2,13	63.900,00
12.18.20	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	M	30000	3,23	96.900,00
12.18.21	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	UN	200	587,19	117.438,00
12.18.22	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	UN	200	816,04	163.208,00
12.18.23	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	UN	200	1.278,82	255.764,00
12.18.24	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	UN	5000	42,77	213.850,00
12.18.25	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES	UN	5000	28,26	141.300,00
<b>12.19.</b>			<b>Dutos e conexões de polietileno de alta densidade, para proteção de cabos subterrâneos</b>					
12.19.01	CPOS	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		m	5000	11,44	57.200,00
12.19.02	CPOS	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios		m	1000	29,28	29.280,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.19.03	CPOS	38.13.050	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios		m	1000	44,50	44.500,00
12.19.04	CPOS	38.13.060	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios		m	1000	64,62	64.620,00
<b>12.20.</b>			<b>Pára-raios e acessórios</b>					
12.20.01	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	100	179,68	17.968,00
12.20.02	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN	100	150,41	15.041,00
12.20.03	CPOS	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado		un	500	85,20	42.600,00
12.20.04	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	2000	31,93	63.860,00
12.20.05	SINAPI	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	2000	44,72	89.440,00
12.20.06	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	2000	57,23	114.460,00
12.20.07	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	2000	73,93	147.860,00
12.20.08	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	2000	96,49	192.980,00
12.20.09	SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	2000	126,74	253.480,00
12.20.10	CPOS	42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4´ em cobre		UN	1000	19,51	19.510,00
12.20.12	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	1000	51,53	51.530,00
12.20.13	SINAPI	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	1000	72,29	72.290,00
12.20.14	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M	1000	101,36	101.360,00
12.20.15	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN	1000	23,11	23.110,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.20.16	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN	1000	55,93	55.930,00
12.20.17	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN	1000	96,72	96.720,00
12.20.18	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN	1000	144,06	144.060,00
12.20.19	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN	1000	109,40	109.400,00
<b>SUBTOTAL</b>								<b>112.268.066,68</b>
<b>BDI 26,68% (Para ISS de 5% sobre mão de obra, aplica-se 2,5% sobre toda a planilha):</b>								<b>29.953.120,19</b>
<b>TOTAL:</b>								<b>142.221.186,87</b>

Fontes: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2021  
CPOS/CDHU - Companhia Paulista de Obras e Serviços VERSÃO Nº 184 - NOVEMBRO/21

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª Região**

**ANEXO B - PLANILHA ANALÍTICA**

**TAXAS: LS= 85,00%**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>					
<b>1.01.</b>			<b>Mão de Obra</b>					
<b>1.01.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>18,80</b>
		6114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAT.	H	1,000	11,89	11,89
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,000	0,06	0,06
		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,74	0,74
		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,09	1,09
		95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,11	0,11
<b>1.01.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>20,28</b>
		6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	MAT.	H	1,000	13,44	13,44
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,000	0,06	0,06
		43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,45	0,45
		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,26	1,26
		95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,16	0,16
<b>1.01.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88242</b>	<b>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>20,98</b>
		6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	MAT.	H	1,000	14,02	14,02
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,000	0,06	0,06
		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SER.CG	H	1,000	0,74	0,74

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,09	1,09
		95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,16	0,16
<b>1.01.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>19,76</b>
		247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,000	12,57	12,57
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,78	0,78
		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,07	1,07
		95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,37	0,37
<b>1.01.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>19,71</b>
		246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000	13,29	13,29
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,32	0,32
		43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,94	0,94
		95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,19	0,19
<b>1.01.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88256</b>	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>24,07</b>
		4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	MAT.	H	1,000	17,07	17,07
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,000	0,06	0,06
		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,74	0,74
		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,09	1,09
		95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU	SER.CG	H	1,000	0,00	0,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1.01.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88261</b>	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>23,95</b>
		1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,000	17,07	17,07
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,45	0,45
		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,26	1,26
		95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,20	0,20
<b>1.01.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>25,26</b>
		2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,000	17,90	17,90
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,78	0,78
		43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,07	1,07
		95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,54	0,54
<b>1.01.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>25,27</b>
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000	18,77	18,77
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,32	0,32
		43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,94	0,94
		95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,27	0,27
<b>1.01.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88269</b>	<b>GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>24,03</b>
		12872	GESSEIRO	M.O.	H	1,000	17,07	17,07
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,74	0,74
		43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,09	1,09
		95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,16	0,16
<b>1.01.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88273</b>	<b>MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>24,32</b>
		12868	MARCENEIRO	M.O.	H	1,000	17,44	17,44
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,45	0,45
		43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,26	1,26
		95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,20	0,20
<b>1.01.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>24,16</b>
		4750	PEDREIRO	MAT.	H	1,000	17,07	17,07
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,000	0,06	0,06
		43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,74	0,74
		43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,09	1,09
		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,29	0,29
<b>1.01.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>28,38</b>
		4783	PINTOR	MAT.	H	1,000	20,19	20,19
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,000	0,06	0,06
		43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,48	1,48
		43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,50	1,50
		95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,04	0,04



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1.01.14</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88311</b>	<b>PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>33,57</b>
		12874	PINTOR DE LETREIROS	M.O.	H	1,000	25,32	25,32
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,48	1,48
		43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,50	1,50
		95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,30	0,30
<b>1.01.15</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>21,12</b>
		6111	SERVENTE DE OBRAS	MAT.	H	1,000	14,20	14,20
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	1,000	0,06	0,06
		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,56	0,56
		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,15	1,15
		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,24	0,24
<b>1.01.16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>23,91</b>
		12869	TELHADOR	M.O.	H	1,000	17,07	17,07
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,06	0,06
		43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,45	0,45
		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,26	1,26
		95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,16	0,16
<b>1.01.17</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88325</b>	<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>H</b>			<b>22,48</b>
		10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	1,000	15,50	15,50
		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	3,36	3,36
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,74	0,74
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000	0,81	0,81

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	0,74	0,74
		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SER.CG	H	1,000	1,09	1,09
		95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1,000	0,18	0,18
1.02.			Movimentação de solo e limpeza do terreno					
1.02.01	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT	M3			35,05
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,104	24,16	2,51
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,074	21,12	1,56
		96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	COMPOSICAO	CHP	0,304	82,56	25,10
		96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	COMPOSICAO	CHI	0,125	47,04	5,88
1.02.02	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT	M3			122,64
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,459	24,16	35,25
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	4,138	21,12	87,39
1.02.03	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT	M3			83,55
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,956	21,12	83,55
1.02.04	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	03.PAVI.BASE.12 2/01	M2			2,09
		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,001	255,18	0,26
		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,007	49,34	0,35
		5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0001	201,54	0,02

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,008	72,42	0,58
		73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP	0,002	189,46	0,38
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	21,12	0,17
		93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016		CHI	0,006	56,29	0,34
1.02.05	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	03.PAVI.BASE.12 3/01	M2			1,00
		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,001	244,57	0,24
		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHI	0,002	49,34	0,10
		5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,000	196,93	0,02
		5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHI	0,003	72,42	0,22
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,003	21,12	0,06
		96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	COMPOSICAO	CHP	0,001	171,46	0,17
		96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	COMPOSICAO	CHI	0,002	68,66	0,14

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.02.06	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT	M3			84,94
		368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,2500	53,76	67,20
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0300	122,06	3,66
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0390	50,74	1,98
		5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0060	255,18	1,53
		5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0030	49,34	0,15
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0370	21,12	0,78
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,1690	33,18	5,61
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1570	25,7	4,03
1.02.07	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO SEM	MOVT	M3			9,84

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,022	122,06	2,69
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,028	50,74	1,42
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,018	21,12	0,38
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,061	33,18	2,02
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,057	25,7	1,46
		95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1	1,86	1,86
1.02.08	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT	M3			14,85
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0290	122,06	3,54
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0380	50,74	1,93

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,1220	33,18	4,05
		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1130	25,7	2,90
		95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1,0000	1,86	1,86
<b>1.02.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97913</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018</b>	<b>MOVT</b>	<b>M3XKM</b>			<b>2,63</b>
		67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,01520	153,15	2,33
		67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHI	0,00650	46,64	0,30
<b>1.03.</b>			<b>Andaimes, Barreiras, tapumes</b>					
<b>1.03.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97063</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017</b>	<b>SEDI</b>	<b>M2</b>			<b>9,62</b>
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,295	21,04	6,21
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,059	21,12	1,25
		100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	COMPOSICAO	MXKM	0,167	12,92	2,16
<b>1.03.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97064</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017</b>	<b>SEDI</b>	<b>M</b>			<b>17,83</b>
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,500	21,04	10,52
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,100	21,12	2,11
		100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	COMPOSICAO	MXKM	0,402	12,92	5,19

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	INSUMO	UN	0,895	0,22	0,20
		7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	INSUMO	M2	1,177	2,23	2,62
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	20,28	1,42
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,073	23,91	1,75
<b>1.03.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>02.05.195</b>	<b>Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m</b>		<b>unxmês</b>			<b>1.580,22</b>
		A.05.000.080110	Balancim elétrico tipo plataforma de 3 m de comprimento, para transporte vertical, com cabo passante de 60m, com gancho, clips, sapatilhas, ponta de cabo, etc.		unxmês	1,000	1.580,22	1.580,22
<b>1.03.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>02.05.202</b>	<b>Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico</b>		<b>mxmês</b>			<b>21,54</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,240	13,58	3,26
		S.04.000.021093	Locação de andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico		mxmês	1,000	18,28	18,28
<b>1.03.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>02.05.212</b>	<b>Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis</b>		<b>m²xmês</b>			<b>10,66</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,240	13,58	3,26
		S.04.000.021094	Locação de andaime tubular fachadeiro, largura mínima de 1,00 m com piso metálico e sapatas ajustáveis		m²xmês	1,000	7,40	7,40
<b>1.03.07</b>	<b>CPOS</b>	<b>02.06.030</b>	<b>Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,50m, capacidade de carga de 227kg, elétrica</b>		<b>unxmês</b>			<b>9.541,40</b>
		B.01.000.010143	Operador		h	90,000	26,70	2.403,00
		A.05.000.080373	Plataforma articulada elétrica, autopropelida, com altura aproximada de 12,50m e capacidade para 227kg, ref. Z34/22 DC da Genie, ou equivalente		unxmês	1,000	7.138,40	7.138,40
<b>1.03.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>35.20.010</b>	<b>Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm</b>		<b>M2</b>			<b>10,48</b>
		R.03.000.027502	Tela em polietileno (nylon), malha 10x10cm - fio com espessura de 2 mm, instalada		M2	1,000	10,48	10,48
<b>1.03.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98458</b>	<b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018</b>		<b>M2</b>			<b>143,04</b>
		43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		M2	1,050038	32,21	33,82
		3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,692	32,48	54,97
			CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM	COEFICIENTE DE				

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	COLETADO	KG	0,043	17,50	0,75
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,204	20,28	4,14
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,613	23,91	14,65
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,004	27,19	0,12
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,019	24,99	0,48
		94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,002	351,30	0,53
<b>1.04.</b>			<b>Demolições e Remoções</b>					
<b>1.04.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>03.10.140</b>	<b>Remoção de pintura em massa com lixamento</b>		<b>m²</b>			<b>4,31</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,200	19,78	3,96
		J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		un	0,500	0,70	0,35
<b>1.04.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>04.01.040</b>	<b>Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos</b>		<b>M2</b>			<b>21,45</b>
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	1,300	16,50	21,45
<b>1.04.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>04.01.060</b>	<b>Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore</b>		<b>M2</b>			<b>13,20</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,800	16,50	13,20
<b>1.04.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>03.01.020</b>	<b>Demolição manual de concreto simples</b>		<b>m³</b>			<b>149,38</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	11,000	13,58	149,38
<b>1.04.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97622</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M3</b>			<b>54,54</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,225	24,16	5,44
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,325	21,12	49,10
<b>1.04.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97650</b>	<b>REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>6,94</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,209	21,12	4,41
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,106	23,91	2,54
<b>1.04.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97637</b>	<b>REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>2,55</b>



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,080	21,12	1,69
1.04.09	SINAPI	97638	<b>REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>7,41</b>
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,119	21,04	2,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,233	21,12	4,92
1.04.10	CPOS	04.07.060	<b>Retirada de sistema de fixação/tarugamento de forro</b>		<b>m²</b>			<b>3,40</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,250	13,58	3,40
1.04.11	SINAPI	97640	<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>1,61</b>
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,026	21,04	0,54
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,051	21,12	1,07
1.04.12	SINAPI	97631	<b>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>3,13</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,037	24,16	0,90
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,105	21,12	2,22
1.04.13	SINAPI	97624	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M3</b>			<b>102,53</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,423	24,16	10,22
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	4,371	21,12	92,31
1.04.14	CPOS	03.10.080	<b>Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos</b>		<b>m²</b>			<b>11,22</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,400	19,78	7,91
		J.02.000.038029	Removedor de tinta, ref. Pintooff da Coral ou equivalente		l	0,100	33,03	3,30
1.04.15	SINAPI	97665	<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>UN</b>			<b>1,21</b>
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,018	24,59	0,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,036	21,12	0,76
1.04.16	CPOS	04.11.030	<b>Retirada de bancada incluindo pertences</b>		<b>m²</b>			<b>42,11</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,400	16,50	23,10
		B.01.000.010146	Servente		h	1,400	13,58	19,01
1.04.17	CPOS	04.09.040	<b>Retirada de folha de esquadria metálica</b>		<b>un</b>			<b>18,01</b>
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	0,500	22,44	11,22
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	0,500	13,58	6,79
1.04.18	CPOS	04.40.030	<b>Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento</b>		<b>m</b>			<b>5,43</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,400	13,58	5,43
1.04.19	CPOS	04.22.100	<b>Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm</b>		<b>m</b>			<b>17,02</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,250	16,50	4,13
1.04.21	CPOS	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira		m²			8,15
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15
1.04.22	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP	M2			4,67
		88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,071	24,03	1,71
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,140	21,12	2,96
1.04.23	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP	UN			76,80
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,307	21,12	48,72
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,175	23,91	28,08
1.04.24	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP	UN			174,11
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,229	21,12	110,44
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,663	23,91	63,66
1.04.25	CPOS	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento		m²			8,15
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15
1.04.26	CPOS	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola		m²			3,01
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,100	16,50	1,65
		B.01.000.010146	Servente		h	0,100	13,58	1,36
1.04.27	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP	M			0,63
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,010	24,59	0,24
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,019	21,12	0,40
1.04.28	CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo		m			3,12
		B.01.000.010146	Servente		h	0,230	13,58	3,12
1.04.29	CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos		m			5,43
		B.01.000.010146	Servente		h	0,400	13,58	5,43
1.04.30	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP	UN			11,72
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,176	25,27	4,43
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,345	21,12	7,28
1.04.31	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP	UN			1,46
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,022	25,27	0,55
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,043	21,12	0,91
1.04.32	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP	UN			6,55

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,128	25,27	3,23
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,251	21,12	5,31
1.04.33	SINAPI	97633	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>21,34</b>
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,255	24,07	6,15
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,720	21,12	15,20
1.04.34	SINAPI	97634	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>11,60</b>
		5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSICAO	CHP	0,070	24,16	1,69
		5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSICAO	CHI	0,048	22,74	1,10
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,106	24,07	2,54
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,297	21,12	6,28
1.04.35	SINAPI	97625	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M3</b>			<b>49,40</b>
		5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,240	170,68	40,96
		5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHI	0,139	60,54	8,44
1.04.36	SINAPI	97644	<b>REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	<b>SERP</b>	<b>M2</b>			<b>8,63</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,132	24,16	3,18
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,258	21,12	5,45
1.04.37	SINAPI	97645	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>		<b>M2</b>			<b>30,31</b>
		41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,098	65,01	6,40
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,364	24,16	8,80
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,716	21,12	15,11
1.04.38	CPOS	03.04.020	<b>Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base</b>		<b>m²</b>			<b>8,15</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.04.41	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M			2,45
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,029	24,07	0,71
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,083	21,12	1,74
1.04.42	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN			0,63
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,010	24,59	0,23
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,019	21,12	0,39
1.04.43	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M			0,48
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,007	25,27	0,18
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,014	21,12	0,30
1.04.44	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021		M2			20,96
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,474	21,12	10,01
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,487	22,48	10,95
1.04.45	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	M2			19,57
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,469	21,12	9,91
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,239	23,91	5,71
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHP	0,185	20,92	3,86
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHI	0,451	0,21	0,09
1.04.46	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN			197,05
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	4,987	21,12	105,33
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,539	23,91	60,71
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHP	1,447	20,92	30,26
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHI	3,531	0,21	0,74

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.04.47	SINAPI	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN			390,55
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	9,885	21,12	208,77
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,033	23,91	120,34
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHP	2,867	20,92	59,98
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHI	6,998	0,21	1,47
1.04.48	SINAPI	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN			163,94
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,833	21,12	38,72
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,933	23,91	22,32
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHP	0,363	20,92	7,60
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHI	0,887	0,21	0,19
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,086	402,35	34,76
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,479	125,24	59,98
1.04.49	SINAPI	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP	UN			219,77
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,320	21,12	70,12
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,691	23,91	40,42
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHP	0,658	20,92	13,77
		92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHI	1,606	0,21	0,34
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,086	406,77	35,14
			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1.05.</b>			<b>Limpeza</b>					
<b>1.05.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>20.20.202</b>	<b>Raspagem com calafetação e aplicação de verniz</b>		<b>M2</b>			<b>117,20</b>
		D.01.000.035577	Raspagem, calafetação de verniz a base de água, bi-componente com proteção, acabamento semibrilho; ref. Bona Traffic ou equivalente		M2	1,000	117,20	117,20
<b>1.05.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99802</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>0,53</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,025	21,12	0,53
<b>1.05.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99803</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>2,05</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,097	21,12	2,05
<b>1.05.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99805</b>	<b>LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>11,04</b>
		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,044	14,27	0,63
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,493	21,12	10,41
<b>1.05.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99806</b>	<b>LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>0,84</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,040	21,12	0,84
<b>1.05.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99808</b>	<b>LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>3,86</b>
		3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,044	14,27	0,63
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,153	21,12	3,23
<b>1.05.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99809</b>	<b>LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>5,83</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,276	21,12	5,83
<b>1.05.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99812</b>	<b>LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>1,12</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,053	21,12	1,12
<b>1.05.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99814</b>	<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>1,90</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	21,12	1,88
		99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019		CHP	0,015	1,13	0,02
<b>1.05.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99822</b>	<b>LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>0,99</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,047	21,12	0,99
<b>1.05.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99826</b>	<b>LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>		<b>M2</b>			<b>1,52</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	21,12	1,52
<b>1.05.12</b>	<b>CPOS</b>	<b>55.01.020</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>10,16</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010146	Servente		h	0,300	13,58	4,07
		B.07.000.090806	Escova de aço		un	0,180	17,26	3,11
<b>1.05.15</b>	<b>CPOS</b>	<b>01.23.030</b>	<b>Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi</b>		<b>m²</b>			<b>130,26</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010146	Servente		h	1,000	13,58	13,58
		S.05.000.028002	Solvente para materiais base epóxi		l	0,120	34,94	4,19
		B.02.000.042229	Adesivo estrutural bicomponente, à base de epóxi, ref. Cola Compound- Otto Baumgart		kg	1,500	63,99	95,99
<b>1.05.16</b>	<b>CPOS</b>	<b>01.23.040</b>	<b>Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco</b>		<b>m²</b>			<b>44,55</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,860	19,78	17,01
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,860	13,58	11,68
		J.02.000.037509	Primer base epóxi cromato de zinco 1 demão, ref. Nitoprimer ZN Fosroc ou equivalente		kg	0,320	46,84	14,99
		J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente		un	0,300	2,91	0,87
<b>1.06.</b>			<b>Drenagem de águas pluviais</b>					
<b>1.06.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102706</b>	<b>TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021</b>		<b>M</b>			<b>14,22</b>
		9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,003	13,75	13,79
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,005	24,16	0,12
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,015	21,12	0,31
<b>1.06.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102704</b>	<b>TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021</b>	<b>M</b>				<b>12,32</b>
		38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	INSUMO	M	1,003	11,85	11,89
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,005	24,16	0,12
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,015	21,12	0,31
<b>1.06.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102722</b>	<b>DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021</b>	<b>M</b>				<b>48,58</b>
		4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	INSUMO	M2	2,300	8,65	19,90
		4740	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	INSUMO	M3	0,000	70,00	5,75



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	INSUMO	M	1,003	11,85	11,89
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,040	24,16	0,98
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,121	21,12	2,56
		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	COMPOSICAO	M3	0,090	83,55	7,52
1.06.04	SINAPI	102666	<b>DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021</b>		<b>M</b>			<b>50,65</b>
		4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	2,300	8,65	19,90
		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	COLETADO	M3	0,167	70,00	11,72
		38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	COLETADO	M	1,003	11,85	11,89
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,070	24,16	1,70
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,211	21,12	4,45
		90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,160	6,32	1,01
1.06.05	SINAPI	102719	<b>ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021</b>	<b>M3</b>				<b>109,48</b>
		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,100	70,00	77,00
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371	24,16	8,97
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,113	21,12	23,52
1.06.06	SINAPI	100323	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019</b>	<b>M3</b>				<b>107,35</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	1,130	66,26	74,87
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,030	24,16	24,88



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,032	10,21	0,33
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,030	0,54	0,02
<b>1.06.07</b>	<b>CPOS</b>	<b>08.06.040</b>	<b>Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm</b>		<b>m</b>			<b>23,16</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,350	16,50	5,78
		B.01.000.010146	Servente		h	0,350	13,58	4,75
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,013	91,96	1,22
		F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. Linha Bidim RT ou equivalente		m²	0,067	7,32	0,49
		O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm		m	1,000	10,92	10,92
<b>1.06.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>08.06.060</b>	<b>Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm</b>		<b>m</b>			<b>29,89</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,400	16,50	6,60
		B.01.000.010146	Servente		h	0,400	13,58	5,43
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,013	91,96	1,22
		F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. Linha Bidim RT ou equivalente		m²	0,067	7,32	0,49
		O.02.000.062532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm		m	1,000	16,15	16,15
<b>1.07.</b>			<b>Bases, lastros, pavimentos e complementos</b>					
<b>1.07.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.01.040</b>	<b>Lastro de concreto impermeabilizado</b>		<b>m³</b>			<b>543,14</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	6,000	16,50	99,00
		B.01.000.010146	Servente		h	8,500	13,58	115,43
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,698	123,45	86,17
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	200,000	0,59	118,00
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,878	91,96	80,74
		B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal, ref. Vedacit / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika		kg	6,000	5,73	34,38
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		h	0,430	21,90	9,42
<b>1.07.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>13,80</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631	24,16	3,94
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0444	21,12	0,94

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,0339	290,93	9,86
1.07.03	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SER.CG	M2			24,19
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2718	24,16	6,57
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0444	21,12	0,94
		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0565	295,31	16,69
1.07.04	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017		M3			111,57
		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	COLETADO	M3	1,130	70,00	79,10
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,030	24,16	24,88
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,343	21,12	7,24
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,032	10,21	0,33
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,030	0,54	0,02
1.07.05	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020		UN			185,47
		43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	130,27	130,27
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,075	24,16	1,80
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,075	21,12	1,57
		97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,015	2.734,24	40,47
		101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,049	231,73	11,35

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.08.01	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície		m²			14,47
		C.01.000.098199	Mão-de-obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície		m²	1,000	14,47	14,47
1.08.02	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2			182,70
		96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,100	111,55	11,16
		97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	3,13	3,13
		97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,100	118,84	11,88
		97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	1,89	1,89
		97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	3,110	18,11	56,32
		97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,150	420,31	63,05
		97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	35,27	35,27
1.08.03	SINAPI	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020 P		M2			159,11
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	0,114	71,69	8,17

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	MIL	0,033	2.598,60	85,75
		4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,020	80,39	1,64
		5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,003	140,45	0,44
		5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,121	55,03	6,68
		7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,125	203,43	25,33
		41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	COLETADO	KG	4,000	3,56	14,24
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,374	24,03	8,98
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,374	21,12	7,89
1.08.04	SINAPI	101817	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020</b>		M2			45,71
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	0,114	71,69	8,17
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,020	65,77	1,34
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,698	21,12	35,86
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV, CHP DIURNO. AF_06/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,011	10,21	0,12

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,413	0,54	0,22
1.08.05	SINAPI	101852	<b>REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020</b>		M2			64,21
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	0,114	71,69	8,17
		5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,003	140,45	0,44
		5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,246	55,03	13,51
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,746	24,03	17,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,746	21,12	15,75
		88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,020	414,71	8,42
1.08.06	SINAPI	92391	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015</b>	PAVI	M2			56,98
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,057	66,26	3,76
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	INSUMO	M3	0,004	65,77	0,24
		40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	INSUMO	M2	1,004	48,21	48,41
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,097	24,03	2,33
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,097	21,12	2,05
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHP	0,004	10,21	0,04
			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHP	0,004	23,39	0,09
		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHI	0,045	0,80	0,04
<b>1.08.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92393</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>60,72</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,05680	66,26	3,76
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,06400	65,77	4,21
		711	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	MAT.	M2	1,01740	45,84	46,64
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1259	24,03	3,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1259	21,12	2,66
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0041	10,21	0,04
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,0589	0,54	0,03
		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0135	23,39	0,32
		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,0495	0,80	0,04
<b>1.08.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92394</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>71,78</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,05680	66,26	3,76
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00640	65,77	0,42

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		712	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780/ 9781	MAT.	M2	1,01740	57,74	58,74
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1853	24,03	4,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1853	21,12	3,91
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0055	10,21	0,06
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,0872	0,54	0,05
		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0135	23,39	0,32
		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,0792	0,80	0,06
<b>1.08.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92395</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>87,84</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,05680	66,26	3,76
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00640	65,77	0,42
		679	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	MAT.	M2	1,01740	69,30	70,51
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2789	24,03	6,70
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2789	21,12	5,89
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0069	10,21	0,07
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,1326	0,54	0,07
		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0135	23,39	0,32

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,126	0,80	0,10
<b>1.08.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92396</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>71,27</b>
		36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,04870	45,52	47,74
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,05680	66,26	3,76
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00650	65,77	0,43
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3975	24,03	9,55
		88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3975	21,12	8,40
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0041	10,21	0,04
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,1947	0,54	0,11
		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0483	23,39	1,13
		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,1504	0,80	0,12
<b>1.08.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92402</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>73,71</b>
		36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MAT.	M2	1,050	45,52	47,80
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,060	66,26	3,98



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440	24,03	10,57
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440	21,12	9,29
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,000	10,21	0,00
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,210	0,54	0,11
		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,050	23,39	1,17
		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,170	0,80	0,14
<b>1.08.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93679</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>78,83</b>
		36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	MAT.	M2	1,049	52,73	55,30
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,057	66,26	3,76
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,007	65,77	0,43
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3975	24,03	9,55
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3975	21,12	8,40
		91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0041	10,21	0,04
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,1947	0,54	0,11
		91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0483	23,39	1,13

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,1504	0,80	0,12
1.08.13	SINAPI	94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>	SER.CG	M3			656,15
		4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,500	9,88	24,70
		4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	2,000	2,77	5,54
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,260	23,91	54,04
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,980	24,16	47,84
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,240	21,12	89,55
		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,210	359,08	434,49
1.08.14	SINAPI	94992	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016</b>	SER.CG	M2			85,12
		3777	LONA PLASTICA PRETA	MAT.	M2	1,130	1,02	1,15
		4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,450	2,77	1,25
		7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,120	36,89	41,32
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	23,91	3,35
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220	24,16	5,32
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	21,12	7,60
		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,070	359,08	25,14
1.08.15	SINAPI	94994	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016</b>	SER.CG	M2			101,07
		3777	LONA PLASTICA PRETA	MAT.	M2	1,128	1,02	1,15
		4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM.	MAT.	M	2,500	9,88	24,70

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2	2,77	0,55
		7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,1224	36,89	41,41
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1805	23,91	4,32
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2767	24,16	6,69
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4572	21,12	9,66
		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,097	359,08	34,83
1.08.16	SINAPI	94996	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016</b>	SER.CG	M2			113,88
		3777	LONA PLASTICA PRETA	MAT.	M2	1,130	1,02	1,15
		4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,250	9,88	2,47
		4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,200	2,77	0,55
		7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,120	36,89	41,32
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	23,91	5,50
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330	24,16	7,97
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	21,12	11,83
		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,120	359,08	43,09
1.09.			<b>Pisos cimentados</b>					
1.09.01	SINAPI	98679	<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018</b>	PISO	M2			29,86
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	0,500	0,55	0,28
		3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	INSUMO	M	1,670	1,07	1,79
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,031	500,16	15,50
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,354	24,16	8,55
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,177	21,12	3,74

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.09.02	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO	M2			37,14
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	0,500	0,55	0,28
		3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	INSUMO	M	1,670	1,07	1,79
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,043	500,16	21,56
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,389	24,16	9,40
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,195	21,12	4,12
1.09.03	CPOS	17.03.100	Cimentado áspero com caneluras		m²			29,17
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,700	16,50	11,55
		B.01.000.010146	Servente		h	0,700	13,58	9,51
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,021	123,45	2,58
		B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	9,060	0,59	5,35
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		h	0,009	21,90	0,19
1.09.04	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO	M2			27,64
		3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	INSUMO	M	1,670	1,07	1,79
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,031	500,16	15,50
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,298	24,16	7,20
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,149	21,12	3,15
1.09.05	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO	M2			34,92
		3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	INSUMO	M	1,670	1,07	1,79
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,043	500,16	21,56
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,333	24,16	8,05
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,167	21,12	3,53
1.09.06	CPOS	54.04.392	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural, com resina protetora		m²			119,42
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	0,500	13,58	6,79
		B.01.000.010146	Servente		h	0,500	13,58	6,79

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		C.02.000.035614	Piso em placa de concreto permeável drenante, cinza natural de 40x40x6cm, com resina protetora; ref. DRCCL19D12M da Drenalte, Ecoverde, Oterprem, Presto ou equivalente, conforme Norma ACI 522 R-06		m²	1,100	96,22	105,84
<b>1.10.</b>			<b>Guias e sarjetas (Meios fios e sarjetas)</b>					
<b>1.10.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>54.06.020</b>	<b>Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa</b>		<b>m</b>			<b>49,36</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,200	16,50	3,30
		B.01.000.010146	Servente		h	0,360	13,58	4,89
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,007	123,45	0,90
		B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,916	0,59	1,72
		C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2		m³	0,016	335,17	5,50
		C.10.000.036525	Guias pré-moldada curvas tipo 'PMSP' 100,fck 25 MPa		m	1,040	31,78	33,05
<b>1.10.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94275</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>42,99</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,010	66,26	0,66
		4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	MAT.	M	1,010	25,77	26,03
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	24,16	8,70
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	21,12	7,60
								0,00
<b>1.10.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94281</b>	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>47,41</b>
		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,060	330,00	19,80
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,010	66,26	0,66
		4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,200	2,77	0,55
		6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,130	28,87	3,75
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	24,16	12,08
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	21,12	10,56
<b>1.10.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94282</b>	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>59,64</b>
		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,060	330,00	19,80

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,200	2,77	0,55
		6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,130	28,87	3,75
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	24,16	18,60
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	21,12	16,26
<b>1.10.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94263</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016</b>	<b>DROP</b>	<b>M</b>			<b>28,78</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,007	66,26	0,46
		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	INSUMO	M3	0,030	330,00	9,90
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,087	25,27	2,20
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,221	24,16	5,34
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,442	21,12	9,34
		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSICAO	M3	0,002	465,51	0,93
		92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHP	0,014	18,15	0,25
		92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHI	0,072	5,04	0,36
<b>1.10.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94265</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016</b>	<b>DROP</b>	<b>M</b>			<b>36,64</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,007	66,26	0,46
		34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	INSUMO	M3	0,050	330,00	16,50
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,099	25,27	2,50
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,234	24,16	5,65
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,467	21,12	9,86
		88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSICAO	M3	0,002	465,51	0,93
		92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHP	0,017	18,15	0,31

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	COMPOSICAO	CHI	0,083	5,04	0,42
<b>1.11.</b>			<b>Grama</b>					
<b>1.11.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98504</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>M2</b>			<b>13,64</b>
		3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	INSUMO	M2	1,000	9,42	9,42
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,156	21,12	3,30
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,039	23,37	0,91
<b>1.11.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>34.02.080</b>	<b>Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)</b>		<b>M2</b>			<b>16,20</b>
		B.01.000.010101	Ajudante geral		H	0,180	13,58	2,44
		B.01.000.010126	Jardineiro		H	0,060	16,50	0,99
		N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum		M3	0,010	127,71	1,28
		N.01.000.038610	Grama tipo São Carlos em placas		M2	1,000	11,49	11,49
<b>1.11.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98503</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018</b>	<b>02.URBA.PAIS.00 1/01</b>	<b>M2</b>			<b>21,43</b>
		3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	INSUMO	M2	0,637	13,20	8,41
		7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	INSUMO	M3	0,045	175,71	7,84
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,192	21,12	4,06
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,048	23,37	1,12
<b>1.11.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98505</b>	<b>PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018</b>	<b>02.URBA.PAIS.00 3/01</b>	<b>M2</b>			<b>60,69</b>
		360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	UN	25,000	2,20	55,00
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,211	21,12	4,46
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,053	23,37	1,23
<b>1.12.</b>			<b>Alambrados</b>					
<b>1.12.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98522</b>	<b>ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018</b>		<b>M</b>			<b>151,58</b>
		4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,385	49,59	19,07
		4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,088	7,62	0,67
		4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	2,200	9,88	21,74

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,923	27,54	52,96
		43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	COLETADO	KG	0,059	20,55	1,20
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,123	24,16	27,13
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,123	21,12	23,72
		94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,015	351,30	5,09
<b>1.13.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>JARDINAGEM</b>					
<b>1.13.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98524</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018</b>		<b>M2</b>			<b>3,19</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,072	21,12	1,52
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,072	23,37	1,68
<b>1.13.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98525</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>M2</b>			<b>0,37</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,003	21,12	0,06
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,003	23,37	0,07
		89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHI	0,002	58,81	0,14
		89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,001	161,36	0,10
<b>1.13.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98526</b>	<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>UN</b>			<b>74,05</b>
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			0,1333	122,06	16,27
					CHP			



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,5446	50,74	27,63
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,678	21,12	14,31
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,678	23,37	15,84
<b>1.13.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98527</b>	<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>UN</b>			<b>159,43</b>
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,287	122,06	35,03
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	1,1723	50,74	59,48
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4593	21,12	30,82
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4593	23,37	34,1
<b>1.13.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98528</b>	<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>UN</b>			<b>233,11</b>
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,4197	122,06	51,22

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	1,7142	50,74	86,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1339	21,12	45,06
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1339	23,37	49,86
<b>1.13.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98532</b>	<b>PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>UN</b>			<b>94,79</b>
		5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,205	201,97	41,36
		5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHI	0,487	42,79	20,85
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,692	21,12	14,62
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,692	23,37	16,17
<b>1.13.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98533</b>	<b>PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>UN</b>			<b>257,28</b>
		5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,410	201,97	82,73
		5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSICAO	CHI	1,750	42,79	74,89
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,160	21,12	45,61
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,160	23,37	50,47
<b>1.13.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98534</b>	<b>PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018</b>	<b>URBA</b>	<b>UN</b>			<b>661,82</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,2288	210,7	258,9
		5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	3,9902	42,79	170,74
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,219	21,12	110,22
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,219	23,37	121,96
1.13.09	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	URBA	UN			1.042,85
		5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,6384	210,7	345,21
		5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	7,1581	42,79	306,29
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,7965	21,12	185,78
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,7965	23,37	205,57
1.13.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	02.URBA.PAIS.00 7/01	UN			41,93
		365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM		UN	1	39,19	39,19
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1018	21,12	2,15
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0255	23,37	0,59
1.13.11	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	02.URBA.PAIS.00 8/01	UN			66,37
			MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/ÁRORÉIA SALSÁ/ANGICO/ÍPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA			1	46,78	46,78

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1818	23,37	4,24
1.13.12	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	02.URBA.PAIS.00 9/01	UN			124,12
		359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M		UN	1	96,09	96,09
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0401	21,12	21,96
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	23,37	6,07
1.13.13	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	02.URBA.PAIS.01 4/01	UN			318,65
		38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM		UN	1	94,82	94,82
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,362	21,12	92,12
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0905	23,37	25,48
		91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,2999	185,57	55,65
		91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	1,2252	41,29	50,58
1.13.14	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	02.URBA.PAIS.01 7/01	M2			2,04
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,076	21,12	1,60
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,019	23,37	0,44
1.13.15	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	02.URBA.PAIS.01 8/01	M2			5,58
		3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	INSUMO	KG	0,100	3,78	0,38
		38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	INSUMO	KG	2,500	1,40	3,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,063	21,12	1,33
		88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,016	23,37	0,37
1.13.16	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018		M2			0,37
		44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	INSUMO	KG	0,150	0,10	0,02

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.			Concreto e afins					
2.01.			Formas					
2.01.01	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES	M2			115,44
		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	INSUMO	M2	1,146	51,12	58,58
		4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	INSUMO	M	0,166	7,91	1,31
		4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	INSUMO	M	6,952	2,77	19,26
		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	INSUMO	KG	0,159	17,80	2,83
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,202	20,28	4,10
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,012	23,91	24,20
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHP	0,05	27,19	1,36
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHI	0,152	24,99	3,80
2.01.02	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação		m²			75,82
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	1,300	16,50	21,45
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	1,300	13,58	17,65
		D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm		m	0,500	8,58	4,29
		D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		m²	0,300	84,03	25,21
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		kg	0,150	17,49	2,62
		F.12.000.028008	Desmoldante para formas		l	0,400	11,48	4,59
2.01.03	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2			157,11
		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,336	51,12	68,30
		4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	2,308	7,91	18,26
		4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	9,237	2,77	25,59
		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,208	17,80	3,70
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	20,28	5,07
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,248	23,91	29,84

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,063	27,19	1,71
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,186	24,99	4,65
<b>2.01.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92267</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>54,87</b>
		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	1,050	51,12	53,68
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	20,28	0,20
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	23,91	0,72
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,010	27,19	0,27
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,000	24,99	0,00
<b>2.01.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92270</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>171,98</b>
		4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	4,228	2,77	11,71
		5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,128	17,80	2,28
		6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	4,448	28,87	128,41
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179	20,28	3,63
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,893	23,91	21,35
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,056	27,19	1,52
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,123	24,99	3,07
<b>2.02.</b>			<b>Armadura</b>					
<b>2.02.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>10.01.040</b>	<b>Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa</b>		<b>kg</b>			<b>11,55</b>
		B.01.000.010121	Ferreiro/armador		h	0,040	16,50	0,66
		B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro		h	0,080	13,58	1,09
		B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas		ka	1,100	8,44	9,28

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010121	Ferreiro/armador		h	0,040	16,50	0,66
		B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro		h	0,080	13,58	1,09
		B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas		kg	1,100	11,43	12,57
<b>2.02.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97091</b>	<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021</b>		<b>KG</b>			<b>18,70</b>
		42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,484	29,48	14,27
		42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,397	8,42	3,34
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,011	20,55	0,23
		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,010	18,80	0,19
		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,028	24,03	0,67
<b>2.02.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97092</b>	<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021</b>		<b>KG</b>			<b>18,13</b>
		7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	COLETADO	M2	0,392	36,89	14,46
		42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,322	8,42	2,71
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,011	20,55	0,23
		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,008	18,80	0,15

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,024	24,03	0,58
<b>2.02.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97093</b>	<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021</b>		<b>KG</b>			<b>17,03</b>
		42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,223	8,42	1,88
		43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,272	52,79	14,36
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,011	20,55	0,23
		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,007	18,80	0,13
		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,018	24,03	0,43
<b>2.03.</b>			<b>Concreto</b>					
<b>2.03.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94963</b>	<b>CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>326,89</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	273,063	0,55	150,18
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,805	66,26	53,31
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5792	69,63	40,33
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,3275	21,12	49,16
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,4695	22,13	32,52
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,7563	1,50	1,13



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,7131	0,35	0,25
<b>2.03.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94964</b>	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>347,96</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	322,9777	0,55	177,64
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,5872	66,26	38,91
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5872	69,63	40,89
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,5333	21,12	53,50
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,6046	22,13	35,51
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,8259	1,50	1,24
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,7787	0,35	0,27
<b>2.03.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94965</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>371,27</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,6579	0,55	199,46
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,7229	66,26	47,90
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5934	69,63	41,32
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,3117	21,12	48,82
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,4637	22,13	32,39
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,7534	1,50	1,13
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,7103	0,35	0,25
<b>2.03.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94972</b>	<b>CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>376,15</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5927	69,63	41,27
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,9633	21,12	41,46
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2400	22,13	27,44
		89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,6382	4,37	2,79
		89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,6018	1,45	0,87
<b>2.03.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101173</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020</b>		<b>M</b>			<b>56,39</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,486	24,16	11,74
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,665	21,12	14,04
		92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	1,360	11,59	15,76
		94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,043	345,21	14,84
<b>2.03.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020</b>		<b>M</b>			<b>77,45</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,795	24,16	19,21
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,998	21,12	21,08
		92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	1,360	11,59	15,76
		94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,062	345,21	21,40
<b>2.03.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101175</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020</b>		<b>M</b>			<b>105,49</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,103	24,16	26,65

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	2,123	9,92	21,06
		94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,086	345,21	29,69
<b>2.03.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>13.01.150</b>	<b>Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa</b>		<b>M2</b>			<b>139,23</b>
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	0,220	16,50	3,63
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		H	0,220	13,58	2,99
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,400	16,50	6,60
		B.01.000.010146	Servente		H	0,800	13,58	10,86
		C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2		M3	0,044	348,80	15,35
		C.06.000.022048	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m²		M2	1,000	57,98	57,98
		D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção		M	1,010	19,80	20,00
		D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm		M	0,740	8,58	6,35
		D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		M2	0,180	84,03	15,13
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,020	17,49	0,35
<b>2.03.09</b>	<b>CPOS</b>	<b>13.01.170</b>	<b>Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa</b>		<b>M2</b>			<b>163,83</b>
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	0,220	16,50	3,63
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		H	0,220	13,58	2,99
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,450	16,50	7,43
		B.01.000.010146	Servente		H	0,900	13,58	12,22
		C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2		M3	0,044	348,80	15,35
		C.06.000.022049	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4); sobrecarga 200 kgf/m²		M2	1,000	80,40	80,40
		D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção		M	1,010	19,80	20,00
		D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm		M	0,740	8,58	6,35
		D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		M2	0,180	84,03	15,13
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,020	17,49	0,35
<b>2.03.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94975</b>	<b>CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>379,19</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	277,8415	0,55	152,81
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,8187	66,26	54,25
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,5894	69,63	41,04
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,2067	21,12	131,09
<b>2.04.</b>			<b>Furos, cortes e enchimento em concreto</b>					
			<b>FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU</b>					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,367	24,16	8,87
		5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,805	22,74	18,31
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,183	19,71	3,61
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,172	25,27	29,62
2.04.02	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			96,72
		5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,587	24,16	14,18
		5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	1,29	22,74	29,33
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,293	19,71	5,78
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,877	25,27	47,43
2.04.03	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN			123,54
		5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	SER.CG	CHP	0,75	24,16	18,12
		5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	1,647	22,74	37,45
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,375	19,71	7,39
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,397	25,27	60,57
2.05.			Reparo de concreto e juntas					
2.05.02	CPOS	01.23.060	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos		m²			20,37
		B.01.000.010146	Servente		h	1,500	13,58	20,37
2.05.03	CPOS	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado		m			3,94
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,100	16,50	1,65
		B.01.000.010146	Servente		h	0,100	13,58	1,36
		S.04.000.024045	Disco diamantado para máquinas serra-mármore		un	0,022	39,16	0,86
		S.04.000.049579	Serra circular		h	0,100	0,68	0,07
2.05.04	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018		M			96,58
		440	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	COEFICIENTE DE	240M	0,000	00,00	05,70

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	COLETADO	UN	0,480	30,00	14,40
		44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,000	0,66	0,66
		44074	PRIMER DE POLIURETANO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,006	522,75	3,14
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,850	24,16	44,70
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,374	21,12	7,90
2.05.05	CPOS	32.07.090	<b>Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno</b>		m			7,46
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,125	16,50	2,06
		F.08.000.024103	Mástique silicone Silix 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou equivalente		bg	0,179	27,17	4,85
		F.08.000.062026	Guia de polietileno 'Tarucel', diâmetro de 15 mm		m	1,000	0,55	0,55
2.05.06	CPOS	32.07.160	<b>Junta de dilatação elástica a base de poliuretano</b>		cm³			0,22
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,005	16,50	0,08
		F.08.000.028065	Mástique elástico poliuretano para juntas, ref. Vedaflex da Otto Baumgart, Sikaflex 1A da Sika, Durolastic poliuretano da Wolf Hacker ou equivalente		bg	0,003	42,15	0,14
2.05.07	CPOS	32.07.230	<b>Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-piso</b>		m			272,62
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	0,100	13,58	1,36
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,100	16,50	1,65
		F.08.000.028059	Perfil acabamento borracha termoplástica vulcanizada embutir, para junta dilatação piso-piso, fixação em perfis alumínio, ref. GFTW100V/GFT100x2' da CS Brasil		m	1,050	256,77	269,61
2.05.08	CPOS	32.07.240	<b>Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-parede</b>		m			233,00
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	0,100	13,58	1,36
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,100	16,50	1,65
		F.08.000.028060	Perfil acabamento borracha santoprene embutir, para junta dilatação piso-parede, fixação em perfis alumínio, ref. GFTW100V da CS Brasil		m	1,050	219,04	229,99
2.05.09	CPOS	32.07.260	<b>Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro - canto</b>		m			139,81
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	0,100	13,58	1,36

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		F.08.000.028062	Perfil acabamento borracha santoprene embutir, para junta dilatação parede-parede ou forro-forro-canto, fix. perfis alum., ref. FWFC100V da CS Brasil		m	1,050	130,29	136,80
<b>2.05.10</b>	<b>CPOS</b>	<b>11.20.120</b>	<b>Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente</b>		<b>M3</b>			<b>8.051,59</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	50,000	16,50	825,00
		B.01.000.010146	Servente		H	26,000	13,58	353,08
		B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	42,768	0,59	25,23
		B.02.000.038504	Argamassa polimérica do tipo Anchartec Anchormassa S2 da Fosroc, Denvertec 700 da Denver, ou equivalente		KG	2.100,000	3,19	6.699,00
		B.09.000.039023	Adesivo/selador à base de emulsão acrílica, ref. Nitobond AR da Anchartec ou Rheomix 104 da BASF ou equivalente		KG	12,000	12,44	149,28
<b>2.05.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91515</b>	<b>ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2015</b>		<b>M2</b>			<b>8,51</b>
		34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,091	1,21	0,11
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,291	24,16	7,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,065	21,12	1,37
<b>2.05.12</b>	<b>CPOS</b>	<b>33.01.280</b>	<b>Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa</b>		<b>m</b>			<b>39,67</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,500	19,78	9,89
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,500	13,58	6,79
		J.02.000.024007	Emulsão acrílica para vedação de trincas, ref. Selatrinca Suvinil		l	0,120	123,57	14,83
		F.12.000.024008	Fita auto-adesiva em poliéster de 5 cm, para trincas, ref. Fitafix ou equivalente		m	1,030	3,29	3,39
		J.02.000.038001	Diluente aguarrás mineral, referência Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente		l	0,030	15,57	0,47
		J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		un	0,300	0,70	0,21
		J.02.000.038058	Impermeabilizante acrílico, ref. Suviflex ou equivalente		l	0,180	16,95	3,05
		J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)		l	0,060	17,37	1,04
<b>2.05.14</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.40.030</b>	<b>Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento</b>		<b>m</b>			<b>34,23</b>
		K.01.000.033002	Estucamento e polimento degrau (piso e espelho) em granilite		m	1,000	34,23	34,23
<b>2.06.</b>			<b>Reparo e reconstituição em armaduras</b>					
<b>2.06.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>01.23.100</b>	<b>Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural</b>		<b>m³</b>			<b>307,45</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	22,640	13,58	307,45
<b>2.06.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90285</b>	<b>GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015</b>	<b>FUES</b>	<b>M3</b>			<b>547,73</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,5013	71,69	35,94
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	668,4461	0,55	367,65
		4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	INSUMO	M3	0,5348	80,39	42,99
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4225	21,12	51,16
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,5252	22,13	33,75
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSICAO	CHP	1,0571	1,50	1,59
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSICAO	CHI	0,468	0,35	0,16
<b>2.06.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>01.23.510</b>	<b>Corte vertical em concreto armado, espessura de 15 cm</b>		<b>m</b>			<b>191,88</b>
		C.01.000.090095	Corte vertical em placa de concreto armado, espessura de 15cm		m	1,000	191,88	191,88
<b>2.06.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>01.23.701</b>	<b>Preparação de substrato para colagem de fibra de carbono, mediante lixamento e/ou apicoamento e escovação</b>		<b>m²</b>			<b>35,87</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,950	13,58	12,90
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.07.000.090806	Escova de aço		un	0,180	17,26	3,11
		B.07.000.038005	Disco de desbaste 7"		un	0,040	19,86	0,79
		S.04.000.038010	Lixa carbeto de silício de 7"		un	0,170	5,53	0,94
		B.09.000.039023	Adesivo/selador à base de emulsão acrílica, ref. Nitobond AR da Anchartec ou Rheomix 104 da BASF ou equivalente		kg	0,100	12,44	1,24
		S.04.000.080135	Lixadeira elétrica		h	0,500	0,77	0,39
<b>2.06.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>01.23.702</b>	<b>Fibra de carbono para reforço estrutural de alta resistência - 300 g/m²</b>		<b>m²</b>			<b>449,70</b>
		B.01.000.010506	Montador		h	2,500	25,47	63,68
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	3,000	16,50	49,50
		B.01.000.010146	Servente		h	5,500	13,58	74,69
		B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil		h	0,300	82,77	24,83
		C.01.000.024054	Fibra de carbono para reforço estrutural de alta resistência, 300 g/m²		m²	1,250	189,60	237,00
<b>3.</b>			<b>Vedações Internas e Externas</b>					
<b>3.01.</b>			<b>Rasgo em alvenaria</b>					
<b>3.01.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90443</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>12,75</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450	25,27	11,37
3.01.02	SINAPI	90447	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>5,99</b>
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	19,31	0,58
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220	24,59	5,41
3.01.03	SINAPI	91222	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>13,70</b>
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,076	19,71	1,50
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,483	25,27	12,21
3.02.			<b>Argamassas para alvenaria</b>					
3.02.01	SINAPI	100481	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>		<b>M3</b>			<b>476,46</b>
		123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	COLETADO	L	15,620	6,72	104,97
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	1,160	66,26	76,86
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	COLETADO	KG	390,510	0,55	214,78
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	3,510	22,13	77,68
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,820	1,50	1,23
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COLETADO	CHI	2,690	0,35	0,94
3.02.02	SINAPI	87286	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>412,63</b>
		1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	117,220	0,62	72,68
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	263,740	0,55	145,06



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,160	22,13	114,19
		88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	1,200	1,50	1,80
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	3,960	0,35	1,39
3.02.03	SINAPI	87317	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014</b>	SER.CG	M3			350,76
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,02	71,69	73,12
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	345,16	0,55	189,83
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,69	21,12	14,57
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,02	22,13	66,83
		89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,7	4,37	3,05
		89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	2,32	1,45	3,36
3.02.04	SINAPI	87365	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019</b>		M3			448,87
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,28	66,26	84,81
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	246,5	0,55	135,57
		43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	0,055	7,44	0,4
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,8	21,12	228,09

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.02.05	SINAPI	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3			492,32
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,19	66,26	78,84
		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	177,92	0,62	110,31
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	133,44	0,55	73,39
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,88	21,12	229,78
3.02.06	SINAPI	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SER.CG	M3			685,58
		36870	GESSO PROJETADO		KG	1094,55	0,47	514,43
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,91	22,13	130,78
		88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,67	14,75	9,88
		88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	5,24	5,82	30,49
3.03.			Grout para alvenaria					
3.03.01	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SER.CG	M3			825,67
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,100	24,16	195,70
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,730	21,12	121,02
		90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	1,200	424,13	508,96
3.03.02	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SER.CG	M3			792,01
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,240	24,16	174,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,120	21,12	108,13
		90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	1,200	424,13	508,96
3.03.03	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM	SER.CG	M3			467,51

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	1,0839	6,91	7,48
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,5821	71,69	41,73
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	517,4001	0,55	284,57
		4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)		M3	0,5691	80,39	45,74
		88316	POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		H	2,4542	21,12	51,83
		88377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5543	22,13	34,39
		88830	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	1,0773	1,5	1,61
		88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHI	0,477	0,35	0,16
<b>3.04.</b>			<b>Vergas para alvenaria</b>					
<b>3.04.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89999</b>	<b>ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>KG</b>			<b>16,72</b>
		33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,000	10,77	10,77
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	24,16	3,62
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	21,12	2,32
<b>3.04.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93182</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>FUES</b>	<b>M</b>			<b>47,80</b>
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,006	6,46	0,04
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	6,000	0,21	1,26
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,002	378,42	0,72
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,084	24,16	2,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,102	21,12	2,15
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	COMPOSICAO	M2	0,170	171,96	29,23

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSICAO	KG	0,490	12,55	6,15
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,018	345,21	6,21
<b>3.04.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93183</b>	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>FUES</b>	<b>M</b>			<b>61,16</b>
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,007	6,46	0,05
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	6,000	0,21	1,26
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,002	378,42	0,72
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,068	24,16	1,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,094	21,12	1,99
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSICAO	M2	0,217	171,96	37,32
		92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSICAO	KG	0,790	12,54	9,91
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,024	345,21	8,29
<b>3.04.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93188</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>FUES</b>	<b>M</b>			<b>83,88</b>
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,005	6,46	0,03
		4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	INSUMO	M	1,222	7,91	9,67
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	6,000	0,21	1,26
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,386	24,16	9,33
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,193	21,12	4,08
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSICAO	M2	0,300	171,96	51,59
		92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSICAO	KG	0,308	12,31	3,79

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,012	345,21	4,14
<b>3.04.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93189</b>	<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>FUES</b>	<b>M</b>			<b>103,43</b>
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,007	6,46	0,05
		4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	INSUMO	M	0,379	7,91	3,00
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	6,000	0,21	1,26
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,350	24,16	8,46
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,175	21,12	3,70
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSICAO	M2	0,400	171,96	68,78
		92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSICAO	KG	0,790	12,54	9,91
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,024	345,21	8,29
<b>3.04.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93194</b>	<b>CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>	<b>FUES</b>	<b>M</b>			<b>46,77</b>
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,006	6,46	0,04
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	6,000	0,21	1,26
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,002	378,42	0,72
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,084	24,16	2,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,102	21,12	2,15
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSICAO	M2	0,164	171,96	28,20
		92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSICAO	KG	0,490	12,55	6,15
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,018	345,21	6,21

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,007	6,46	0,05
		39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	6,000	0,21	1,26
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,002	378,42	0,72
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,068	24,16	1,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,094	21,12	1,99
		92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSICAO	M2	0,213	171,96	36,63
		92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSICAO	KG	0,490	12,55	6,15
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,024	345,21	8,29
<b>3.04.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93198</b>	<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>32,05</b>
		660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	5,340	2,32	12,39
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,000	378,42	0,00
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270	24,16	6,52
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	21,12	2,75
		90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	0,010	424,13	4,24
		92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,490	12,55	6,15
<b>3.04.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93199</b>	<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>32,28</b>
		660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	5,340	2,32	12,39
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SER.CG	M3	0,000	378,42	0,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	24,16	6,04
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	21,12	2,75
		90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	0,010	424,13	4,24
		92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,490	12,55	6,15
<b>3.05.</b>			<b>Tratamento trincas / fissuras</b>					
<b>3.05.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.20.050</b>	<b>Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa</b>		<b>m²</b>			<b>4,85</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,200	13,58	2,72
		R.03.000.020342	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2', gramatura mínima de 205g/m², ref. Pinteiro 5110P ou 5111P da Nortene, ou equivalente		m²	1,100	1,94	2,13
<b>3.05.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.20.060</b>	<b>Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa</b>		<b>m²</b>			<b>16,22</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,200	13,58	2,72
		E.10.000.020343	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2'		m²	1,100	12,28	13,51
<b>3.05.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>10.02.020</b>	<b>Armadura em tela soldada de aço</b>		<b>kg</b>			<b>13,27</b>
		B.01.000.010121	Ferreiro/armador		h	0,020	16,50	0,33
		B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro		h	0,040	13,58	0,54
		B.06.000.021560	Tela soldada, diversas bitolas		kg	1,100	11,17	12,29
		E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		kg	0,007	17,17	0,11
<b>3.05.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>34.20.050</b>	<b>Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2', tipo galinheiro</b>		<b>m²</b>			<b>15,31</b>
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	0,150	22,44	3,37
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	0,150	13,58	2,04
		E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		kg	0,104	17,17	1,79
		E.10.000.027521	Tela em arame galvanizado, malha 2', fio 22BWG, tipo galinheiro		m²	1,050	7,73	8,12
<b>3.05.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>34.20.080</b>	<b>Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança</b>		<b>m²</b>			<b>85,78</b>
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	0,150	22,44	3,37
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	0,300	13,58	4,07
		E.10.000.027511	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado		m²	1,050	72,75	76,39
		E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG		kg	0,104	18,82	1,96
<b>3.05.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>11.20.130</b>	<b>Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto</b>		<b>m</b>			<b>191,84</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	3,000	16,50	49,50
		B.01.000.010146	Servente		h	3,000	13,58	40,74
		B.02.000.026680	Nitobond EPD Adesivo estrutural à base de resina epoxi de alta viscosidade		kg	0,680	32,92	22,39

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.06.			<b>Alvenaria de peças de barro e cerâmica</b>					
3.06.01	SINAPI	89168	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014</b>	PARE	M2			85,26
		87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,233	87,12	20,33
		87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,203	74,62	15,13
		87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,247	97,48	24,08
		87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,317	81,17	25,71
3.06.02	SINAPI	89977	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014</b>	PARE	M2			153,64
		87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,233	157,80	36,83
		87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,203	130,72	26,51



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,247	180,33	44,54
		87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,317	144,45	45,76
<b>3.06.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>14.02.030</b>	<b>Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum</b>		<b>M2</b>			<b>90,19</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	1,520	16,50	25,08
		B.01.000.010146	Servente		H	1,740	13,58	23,63
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	4,550	0,59	2,68
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	4,550	0,63	2,87
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,031	123,45	3,77
		G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		UN	67,000	0,48	32,16
<b>3.06.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>14.02.040</b>	<b>Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum</b>		<b>M2</b>			<b>170,66</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	2,420	16,50	39,93
		B.01.000.010146	Servente		H	2,880	13,58	39,11
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	8,440	0,59	4,98
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	8,440	0,63	5,32
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,060	123,45	7,41
		G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		UN	154,000	0,48	73,92
<b>3.06.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>14.02.050</b>	<b>Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum</b>		<b>M2</b>			<b>229,91</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	2,920	16,50	48,18
		B.01.000.010146	Servente		H	3,630	13,58	49,30
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	12,900	0,59	7,61
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	12,900	0,63	8,13
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,086	123,45	10,62
		G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		UN	221,000	0,48	106,08
<b>3.06.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87472</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>55,64</b>
		34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,790	3,27	2,58
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		37500	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL,	MAT.	UN	10,050	0,04	0,42

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,590	24,16	14,25
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	21,12	6,34
3.06.07	SINAPI	87476	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>89,54</b>
		34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,790	8,47	6,69
		37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,020	41,63	0,83
		37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	13,350	3,17	42,32
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,990	24,16	23,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	21,12	10,56
3.06.08	SINAPI	87478	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>50,51</b>
		34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,420	3,27	1,37
		37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	13,350	2,01	26,83
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	24,16	11,60
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	21,12	5,07
3.06.09	SINAPI	87482	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>82,07</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,420	8,47	3,56
		37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	13,350	3,17	42,32
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,880	24,16	21,26
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440	21,12	9,29
<b>3.06.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87496</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>90,25</b>
		34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,790	3,27	2,58
		37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,030	775,00	23,25
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,690	24,16	40,83
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850	21,12	17,95
<b>3.06.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87502</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>159,53</b>
		34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	1,510	5,16	7,79
		37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,036	41,63	1,51
		7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	MAT.	UN	55,850	0,70	39,10
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0135	521,94	7,05

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,499	21,12	31,66
3.06.12	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			75,91
		34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,420	3,27	1,37
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005	41,63	0,21
		7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,028	775,00	21,65
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,12
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,370	24,16	33,10
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,685	21,12	14,47
3.06.13	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE	M2			132,46
		7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	INSUMO	UN	55,850	0,70	39,10
		34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	INSUMO	M	0,805	5,16	4,15
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	INSUMO	CENTO	0,019	41,63	0,80
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,014	521,94	7,05
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,343	24,16	56,61
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,172	21,12	24,75
3.06.14	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			143,15
		7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	23,290	2,43	56,59

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,023	411,96	9,48
<b>3.06.15</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93201</b>	<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016</b>		<b>M</b>			<b>5,58</b>
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,004	378,42	1,32
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,150	24,16	3,62
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,030	21,12	0,63
<b>3.06.16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93202</b>	<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016</b>		<b>M</b>			<b>24,49</b>
		7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	11,200	0,67	7,50
		87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,005	378,42	1,97
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,529	24,16	12,78
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,106	21,12	2,24
<b>3.07.</b>			<b>Alvenaria de peças de concreto - vedação</b>					
<b>3.07.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89044</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>59,24</b>
		87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,099	59,76	5,93
		87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,354	54,90	19,43
		87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E	COMPOSICAO	M2	0,208	66,91	13,90

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,339	58,93	19,98
3.07.02	SINAPI	87453	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>54,93</b>
		650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMO	UN	13,500	2,10	28,35
		34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	INSUMO	M	0,420	3,27	1,37
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	INSUMO	CENTO	0,005	41,63	0,21
		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,009	394,87	3,47
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,620	24,16	14,98
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,310	21,12	6,55
3.07.03	SINAPI	87455	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>72,53</b>
		651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMO	UN	13,350	2,62	34,98
		34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	INSUMO	M	0,420	5,16	2,17
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	INSUMO	CENTO	0,010	41,63	0,42
		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,010	394,87	4,07
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,890	24,16	21,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,445	21,12	9,40
3.07.04	SINAPI	87457	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>87,87</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMO	UN	13,350	3,25	43,39
		34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	INSUMO	M	0,420	8,47	3,56
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	INSUMO	CENTO	0,010	41,63	0,42
		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,013	394,87	5,09
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,020	24,16	24,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,510	21,12	10,77
<b>3.07.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101154</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020</b>		<b>M2</b>			<b>104,56</b>
		674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,027	67,04	68,85
		34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,460	3,27	1,50
		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,016	394,87	6,32
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,803	24,16	19,40
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,402	21,12	8,49
<b>3.07.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101156</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020</b>		<b>M2</b>			<b>215,82</b>
		652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,027	150,86	154,93
		34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,460	8,47	3,90

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,016	394,87	6,32
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,627	24,16	39,31
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,538	21,12	11,36
3.07.08	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			172,81
		665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	3,950	24,64	97,33
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	2,055	24,16	49,65
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,028	21,12	21,71
		100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,010	411,96	4,12
3.07.09	SINAPI	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			60,52
		34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,790	3,27	2,58
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,500	2,10	28,35
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,008	521,94	4,18
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	24,16	17,40
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	21,12	7,60
3.07.10	SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			79,98
			TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO					



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,020	41,63	0,83
		651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,500	2,62	35,37
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,990	24,16	23,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	21,12	10,56
3.07.11	SINAPI	87452	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>95,50</b>
		34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,790	8,47	6,69
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,020	41,63	0,83
		654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,500	3,25	43,88
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,120	24,16	27,06
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	21,12	11,83
3.07.12	SINAPI	87454	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>56,89</b>
		34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,420	3,27	1,37
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,500	2,10	28,35
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,620	24,16	14,98
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	21,12	6,55

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.07.13	SINAPI	87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			74,18
		34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,420	5,16	2,17
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,500	2,62	35,37
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,890	24,16	21,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450	21,12	9,50
3.07.14	SINAPI	87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M2			88,00
		34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20 A 1.70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	MAT.	M	0,420	8,47	3,56
		37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,010	41,63	0,42
		654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	MAT.	UN	13,350	3,25	43,39
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	521,94	5,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,020	24,16	24,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,510	21,12	10,77
3.08.			Alvenaria de peças de concreto - estrutural					
3.08.01	SINAPI	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	SER.CG	M2			64,12
		34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,400	5,16	2,06

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,920	3,39	3,12
		34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,690	1,62	1,12
		38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,110	1,89	0,21
		38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	0,690	2,63	1,81
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	530,22	5,30
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,550	24,16	13,29
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,280	21,12	5,91
3.08.02	SINAPI	89291	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>82,49</b>
		34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,87	5,16	4,49
		34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	15,28	2,17	33,16
		34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	1,27	2,55	3,24
		34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	MAT.	UN	1,53	1,43	2,19
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0141	530,22	7,48
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,92	24,16	22,23
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,46	21,12	9,72
3.08.03	SINAPI	89456	<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>79,91</b>
		34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,400	5,16	2,06
		34570	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	10,900	3,98	43,38

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		38594	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	0,680	3,55	2,41
		38598	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	0,110	2,38	0,26
		38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	0,910	4,28	3,89
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	24,16	13,53
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420	21,12	8,87
		88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,010	396,69	3,97
<b>3.08.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89464</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>97,44</b>
		34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM	MAT.	M	0,870	5,16	4,49
		34564	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	15,120	3,47	52,47
		38592	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	1,510	2,04	3,08
		38599	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	1,260	4,04	5,09
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,710	24,16	17,15
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,530	21,12	11,19
		88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,010	396,69	3,97
<b>3.08.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89994</b>	<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>693,98</b>
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,730	24,16	114,28
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,350	21,12	70,75
		90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	1,200	424,13	508,96
<b>3.09.</b>			<b>Painéis pré-fabricados</b>					
<b>3.09.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96358</b>	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>79,88</b>
		37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 102*MM E COM PR. HASTE = 102*MM (ACAO INDEFINIDA)	INSUMO	CENTO	0,024	48,41	1,18

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,106	15,36	32,35
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	0,760	8,32	6,33
		39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	1,991	9,44	18,80
		39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	2,503	0,24	0,60
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	0,741	2,12	1,57
		39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	INSUMO	KG	1,033	2,66	2,75
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	INSUMO	UN	20,008	0,09	1,80
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	INSUMO	UN	0,808	0,21	0,17
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,545	21,04	11,46
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,136	21,12	2,88
<b>3.09.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96366</b>	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>121,08</b>
		37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	INSUMO	CENTO	0,024	48,41	1,18
		39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	4,212	15,36	64,70
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	0,760	8,32	6,33
		39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	1,991	9,44	18,80
		39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	2,503	0,24	0,60

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	0,741	2,12	1,57
		39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	INSUMO	KG	1,033	2,66	2,75
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	INSUMO	UN	20,008	0,09	1,80
		39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	INSUMO	UN	20,008	0,19	3,80
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	INSUMO	UN	0,808	0,21	0,17
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,737	21,04	15,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,184	21,12	3,89
3.09.03	SINAPI	96363	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>113,22</b>
		37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	INSUMO	CENTO	0,029	48,41	1,40
		39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	3,159	15,36	48,52
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	0,909	8,32	7,57
		39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	2,900	9,44	27,38
		39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	2,578	0,24	0,62
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	0,793	2,12	1,68
		39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	INSUMO	KG	1,033	2,66	2,75
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	INSUMO	UN	20,008	0,09	1,80
		39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	INSUMO	UN	20,008	0,19	3,80

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	INSUMO	UN	0,915	0,21	0,19
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,738	21,04	15,52
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,184	21,12	3,89
3.09.04	SINAPI	96373	<b>INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017</b>	<b>PARE</b>	<b>M</b>			<b>11,80</b>
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	1,027	8,32	8,54
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	INSUMO	UN	7,637	0,21	1,60
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,063	21,04	1,32
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,016	21,12	0,33
3.09.05	SINAPI	96374	<b>INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017</b>	<b>PARE</b>	<b>M</b>			<b>30,30</b>
		3990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,100	24,06	26,47
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	INSUMO	UN	7,637	0,21	1,60
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,085	21,04	1,78
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,021	21,12	0,45
3.09.06	CPOS	14.30.410	<b>Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU</b>		<b>m²</b>			<b>210,99</b>
		L.01.000.023560	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU 15 + 1RU 15		m²	1,000	210,99	210,99
3.09.07	CPOS	14.30.440	<b>Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM</b>		<b>m²</b>			<b>173,44</b>
		L.01.000.023564	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST 12,5 + 2ST 12,5 - com lã mineral		m²	1,000	173,44	173,44
3.09.08	SINAPI	96359	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P</b>	<b>PARE</b>	<b>M2</b>			<b>92,24</b>
		37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 100*MM E COM PRUASTE = 107*MM (ACAO INDEFINIDA)	INSUMO	CENTO	0,029	48,41	1,40

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,106	15,36	32,35
		39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	0,909	8,32	7,57
		39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	2,900	9,44	27,38
		39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	2,503	0,24	0,60
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	0,793	2,12	1,68
		39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	INSUMO	KG	1,033	2,66	2,75
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	INSUMO	UN	20,008	0,09	1,80
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	INSUMO	UN	0,915	0,21	0,19
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,628	21,04	13,21
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,157	21,12	3,32
<b>3.10</b>			<b>ITENS DIVISÓRIAS</b>					
<b>3.10.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>03.08.200</b>	<b>Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos</b>		<b>M2</b>			<b>4,48</b>
		B.01.000.010146	Servente		H	0,330	13,58	4,48
<b>3.10.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>04.01.020</b>	<b>Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada</b>		<b>M2</b>			<b>24,75</b>
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	1,500	16,50	24,75
<b>3.10.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>14.30.070</b>	<b>Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta</b>		<b>M2</b>			<b>532,59</b>
		D.05.000.023509	Divisória para sanitários, painéis em laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem		M2	1,000	532,59	532,59
<b>3.10.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>14.30.110</b>	<b>Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm</b>		<b>M2</b>			<b>112,60</b>
		D.05.000.023585	Divisória Divilux 35 MSO Eucaplac UV cega - instalado		M2	1,000	112,60	112,60
<b>3.10.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>14.30.190</b>	<b>Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm</b>		<b>m²</b>			<b>136,34</b>
		D.05.000.023587	Divisória cega tipo naval, Divilux 35 Fibraroc Formidur BPplus -		m²	1,000	136,34	136,34



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.10.07	CPOS	14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm		m²			145,85
		D.05.000.023512	Divisória painel/vidro/vidro, tipo naval, Divilux 35 MSO, Eucaplac UV instalado		m²	1,000	145,85	145,85
3.10.08	CPOS	14.30.841	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2			681,37
		D.05.000.024618	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2	1,000	681,37	681,37
3.10.09	CPOS	14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2			661,83
		D.05.000.024619	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples de 6mm, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2	1,000	661,83	661,83
3.10.10	CPOS	14.30.843	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado duplo e micro persianas, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2			1.281,73
		D.05.000.024620	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado duplo de 6mm e micro persianas, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2	1,000	1.281,73	1.281,73
3.10.10	CPOS	14.40.040	Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos		M2			30,08
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		H	1,000	13,58	13,58
3.10.11	CPOS	23.08.110	Painel em compensado naval, espessura de 25 mm		M2			223,36
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		H	1,000	13,58	13,58
		B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas		KG	0,280	50,88	14,25
		D.02.000.021018	Sarrafo de cedrinho bruto - 1' x 3'		M	1,000	6,71	6,71
		D.03.000.021036	Chapa compensado naval em virola, espessura de 25mm - (2,20 x 1,60)m		M2	1,300	131,36	170,77
		E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm		UN	4,000	0,39	1,56
3.10.12	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado		CJ			206,25
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	1,500	16,50	24,75
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		H	1,500	13,58	20,37
		H.08.000.031715	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado; ref. 1515/136 Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 801 AZ CR 35mm Lockwell ou equivalente		UN	1,000	104,64	104,64
		S.04.000.031731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2' x 3'		UN	3,000	18,83	56,49
3.10.13	CPOS	28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória		CJ			222,16
		H.08.000.031698	Ferragem adicional para porta de divisória, vão simples colocado		UN	1,000	222,16	222,16
3.10.14	CPOS	28.01.090	Ferragem adicional para porta vão duplo em divisória		CJ			343,24

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010144	Serralheiro		H	1,000	22,44	22,44
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		H	1,000	13,58	13,58
		H.08.000.035013	Mola aérea hidráulica com calha deslizante, para porta com largura até 1,60mm, com esforço de 81 até 250kg, ref. TS 93B / TS 93 System da Dorma, linha 6825 fabricação Disafe ou equivalente		UN	1,000	3.446,49	3.446,49
<b>3.10.16</b>	<b>CPOS</b>	<b>28.01.330</b>	<b>Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg</b>		<b>UN</b>			<b>1.068,37</b>
		B.01.000.010144	Serralheiro		H	1,000	22,44	22,44
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		H	1,000	13,58	13,58
		H.08.000.031726	Mola de piso para porta com largura até 1,10m e esforço até 120kg, ref. BTS 75 V fabricação Dorma ou equivalente		UN	1,000	1.032,35	1.032,35
<b>3.10.17</b>	<b>CPOS</b>	<b>28.20.220</b>	<b>Dobradiça inferior para porta de vidro temperado</b>		<b>UN</b>			<b>102,94</b>
		B.01.000.010144	Serralheiro		H	0,170	22,44	3,81
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		H	0,170	13,58	2,31
		H.08.000.031646	Dobradiça inferior para vidro temperado, ref. SM1010 fabricação Dorma, 1103 Santa Marina ou equivalente		UN	1,000	96,82	96,82
<b>3.10.18</b>	<b>CPOS</b>	<b>28.20.230</b>	<b>Dobradiça superior para porta de vidro temperado</b>		<b>UN</b>			<b>62,99</b>
		B.01.000.010144	Serralheiro		H	0,170	22,44	3,81
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		H	0,170	13,58	2,31
		H.08.000.031647	Dobradiça superior para vidro temperado, ref. SM1020 fabricação Dorma, 1101 Santa Marina ou equivalente		UN	1,000	56,87	56,87
<b>3.10.23</b>	<b>CPOS</b>	<b>23.13.040</b>	<b>Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm</b>		<b>UN</b>			<b>650,13</b>
		D.04.000.030024	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, 01 folha, de 35mm, para divisória sanitária, desempenho superior para uso público, tráfego intenso de 100.000 ciclos, padrão dimensional médio/pesado,		UN	1,000	650,13	650,13
<b>3.10.24</b>	<b>CPOS</b>	<b>23.13.052</b>	<b>Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm</b>		<b>UN</b>			<b>787,88</b>
		D.04.000.030025	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, 01 folha, tipo acessível, desempenho superior para uso público, tráfego intenso de 100.000 ciclos, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x		UN	1,000	787,88	787,88
<b>3.10.25</b>	<b>CPOS</b>	<b>23.13.064</b>	<b>Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo</b>		<b>UN</b>			<b>807,38</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		D.04.000.030026	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, 01 folha, de correr ou deslizante, tipo acessível, desempenho superior para uso público, tráfego intenso de 100.000 ciclos, padrão dimensional pesado, com sistema		UN	1,000	807,38	807,38
<b>4.</b>			<b>Componentes Metálicos</b>					
<b>4.01.</b>			<b>Estruturas metálicas em aço</b>					
<b>4.01.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.03.060</b>	<b>Escada marinho (galvanizada)</b>		<b>m</b>			<b>732,97</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,400	16,50	6,60
		B.01.000.010146	Servente		h	0,400	13,58	5,43
		H.04.000.031375	Escada marinho galvanizada		m	1,000	720,94	720,94
<b>4.01.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.03.080</b>	<b>Escada marinho com guarda corpo (degrau em T)</b>		<b>m</b>			<b>1.303,01</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010146	Servente		h	1,000	13,58	13,58
		H.04.000.031374	Escada marinho galvanizada com guarda-corpo		m	1,000	1.272,93	1.272,93
<b>4.01.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92580</b>	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>		<b>M2</b>			<b>58,02</b>
		40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CENTO	0,007	160,21	1,12
		43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	4,333	11,50	49,83
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,213	21,04	4,48
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,106	21,12	2,24
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,007	22,22	0,15
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,009	21,41	0,20
<b>4.01.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92580</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. PARA VÃOS DE</b>					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	INSUMO	KG	0,295	10,65	3,14
		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	INSUMO	KG	0,003	35,51	0,10
		11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	INSUMO	UN	0,091	2,06	0,19
		40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	INSUMO	KG	0,705	11,22	7,91
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,059	21,04	1,24
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,020	21,12	0,42
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,001	406,77	0,33
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,001	125,24	0,14
4.01.05	SINAPI	92581	<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>		<b>M2</b>			<b>60,86</b>
		40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CENTO	0,007	160,21	1,12
		43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	4,629	11,50	53,23
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,189	21,04	3,98
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,102	21,12	2,15
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,007	22,22	0,16
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,010	21,41	0,21

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.02.01	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M			643,19
		1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,896	14,29	12,80
		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,065	34,10	2,22
		11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,333	2,06	6,87
		21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)		M	6,250	30,75	192,19
		21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)		M	2,023	41,29	83,53
		21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)		M	0,926	60,18	55,73
		21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	1,029	66,50	68,43
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,526	19,67	89,03
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,510	24,03	132,41
4.02.02	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M			517,07
		546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)		KG	9,224	12,31	113,55
		1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,896	14,29	12,80
		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,071	34,10	2,42
		11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,333	2,06	6,87
		21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	0,900	66,50	59,85
		21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	1,029	86,78	89,30
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,748	19,67	93,39
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,780	24,03	138,89

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.02.03	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P		M			1.282,00
		1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	1,400	14,29	20,01
		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,003	34,10	0,10
		11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,333	2,06	6,87
		13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	5,000	0,39	1,95
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	3,149	10,70	33,69
		34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	3,409	45,65	155,62
		34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO		M2	0,998	912,64	910,81
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,855	21,29	18,20
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,754	19,67	54,17
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,353	24,03	80,57
4.02.04	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019		M2			624,39
		565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M		M	9,170	21,29	195,23
		4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	7,544	10,65	80,34
		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,115	34,10	3,92
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,965	19,67	137,00
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,479	24,03	203,75
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,008	517,50	4,14
4.02.05	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019		M2			559,52
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	5,333	0,55	2,93
		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,115	34,10	3,92

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,259	19,67	142,78
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,837	24,03	212,35
4.02.06	CPOS	24.08.040	<b>Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"</b>		m			<b>665,38</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010146	Servente		h	1,000	13,58	13,58
		E.18.000.031933	Corrimão em tubo de aço inoxidável, diâmetro 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2", acabamento em aço inox 304 escovado, fixado com flange e canopla		m	1,000	635,30	635,30
4.02.07	SINAPI	99855	<b>CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P</b>		M			<b>116,50</b>
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	3,273	0,55	1,80
		11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	INSUMO	KG	0,004	34,10	0,14
		11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	INSUMO	UN	1,091	7,38	8,05
		21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	1,029	66,50	68,43
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,778	19,67	15,30
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,948	24,03	22,78
4.02.08	SINAPI	99857	<b>CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P</b>		M			<b>84,63</b>
		5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,002	74,42	0,15
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	2,182	0,55	1,20
		11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	INSUMO	UN	1,091	7,38	8,05
		34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	INSUMO	KG	0,477	45,65	21,78
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,093	19,67	21,50
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,330	24,03	31,96
4.02.09	CPOS	24.08.020	<b>Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"</b>		m			<b>861,24</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,200	16,50	19,80
		B.01.000.010146	Servente		h	1,200	13,58	16,30
		E.18.000.031932	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2", acabamento aço inox 304		m	1,000	825,14	825,14

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.02.10	CPOS	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"		m			527,63
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,500	16,50	8,25
		B.01.000.010146	Servente		h	0,500	13,58	6,79
		E.18.000.031109	Corrimão em tubo redondo de aço inoxidável AISI 304 liga 18,8, diâmetro nominal de 1 1/2" (38,1mm), espessura de 1,5mm, acabamento escovado, sem arestas vivas, conforme NBR 9050, NBR 9077 E NBR 14718		m	1,000	512,59	512,59
5.			Estruturas de Madeira					
5.01.			Estruturas de madeira					
5.01.01	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	01.COBE.ETMM. 139/01	UN			465,94
		4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	9,000	29,61	266,49
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	INSUMO	KG	1,125	17,80	20,03
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	INSUMO	CENTO	0,040	40,47	1,62
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,583	20,28	32,10
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,344	23,91	79,96
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,113	406,77	46,09
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,157	125,24	19,66
5.01.02	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	01.COBE.ETMM. 140/01	UN			523,09
		4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	9,000	29,61	266,49
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	INSUMO	KG	1,125	17,80	20,03
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	INSUMO	CENTO	0,040	40,47	1,62
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,044	20,28	41,45
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	5,343	23,91	127,75
			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA					



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,157	125,24	19,66
5.01.03	SINAPI	92539	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015</b>	<b>COBE</b>	<b>M2</b>			<b>75,02</b>
		4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	3,153	2,66	8,39
		4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	0,631	29,61	18,68
		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,874	14,00	26,24
		20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	INSUMO	KG	0,070	19,71	1,38
		39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	INSUMO	KG	0,050	17,78	0,89
		40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	INSUMO	KG	0,030	17,93	0,54
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,394	20,28	7,99
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,367	23,91	8,77
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,041	22,22	0,92
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,057	21,41	1,22
5.01.04	SINAPI	92540	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015</b>	<b>COBE</b>	<b>M2</b>			<b>83,59</b>
		4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	3,173	2,66	8,44
		4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	0,635	29,61	18,80
		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,893	14,00	26,50
		20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	INSUMO	KG	0,070	19,71	1,38
		39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	INSUMO	KG	0,050	17,78	0,89
		40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	INSUMO	KG	0,030	17,93	0,54
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,471	20,28	9,55
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,641	23,91	15,33

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,042	22,22	0,92
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,058	21,41	1,24
5.01.05	SINAPI	92541	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015</b>	<b>COBE</b>	<b>M2</b>			<b>82,64</b>
		4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	2,523	2,66	6,71
		4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	0,721	29,61	21,35
		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	2,290	14,00	32,06
		20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	INSUMO	KG	0,070	19,71	1,38
		39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	INSUMO	KG	0,050	17,78	0,89
		40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	INSUMO	KG	0,030	17,93	0,54
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,397	20,28	8,05
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,400	23,91	9,56
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,040	22,22	0,90
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,056	21,41	1,20
5.01.06	SINAPI	92542	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>100,47</b>
		20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,070	19,71	1,38
		39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,050	17,78	0,89
		40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,030	17,93	0,54
		4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,540	2,66	6,76
		4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	1,020	29,61	30,20
		4430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO- P/TELHADO)	MAT.	M	2,310	14,00	32,34
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,400	23,91	9,56

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,680	23,91	16,26
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,040	22,22	0,89
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,060	21,41	1,28
5.01.07	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2			23,70
		40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,030	17,93	0,54
		4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,630	29,61	18,65
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	20,28	1,42
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	23,91	2,87
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000	22,22	0,00
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,010	21,41	0,21
5.01.08	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2			18,56
		40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,020	17,93	0,36
		4472	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,400	36,99	14,80
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	20,28	1,01
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	23,91	2,39
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000	22,22	0,00
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,000	21,41	0,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.01.09	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2			37,78
		4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,220	29,61	6,51
		4430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO- P/TELHADO)	MAT.	M	0,560	14,00	7,84
		4472	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,190	36,99	7,03
		5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,240	17,80	4,27
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	20,28	2,84
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370	23,91	8,85
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,010	22,22	0,22
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,010	21,41	0,21
5.01.10	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SER.CG	M2			23,80
		4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,220	29,61	6,51
		4430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO- P/TELHADO)	MAT.	M	0,560	14,00	7,84
		4472	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	MAT.	M	0,070	36,99	2,59
		5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,120	17,80	2,14
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	20,28	1,42
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	23,91	2,87
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,010	22,22	0,22
			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.01.11	CPOS	33.05.010	Verniz fungicida para madeira		M2			16,86
		B.01.000.010140	Pintor		H	0,400	19,78	7,91
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		H	0,200	13,58	2,72
		J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		UN	0,300	0,70	0,21
		J.02.000.037539	Verniz fungicida Stain, para madeiras; ref. Osmocolor Montana / Verniz Satin Suvinil ou equivalente		L	0,150	40,15	6,02
6.			Impermeabilização, Isolação Térmica e Cobertura					
6.01.			Impermeabilização com mantas					
6.01.01	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021		M2			1,91
		42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,040	1,41	1,47
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,014	24,16	0,34
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,005	21,12	0,11
6.01.02	CPOS	32.20.020	Aplicação de papel Kraft		m²			7,63
		B.01.000.010146	Servente		h	0,200	13,58	2,72
		F.03.000.024031	Papel betumado KRAFT		m²	1,000	4,91	4,91
6.01.03	CPOS	32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica		m²			130,59
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,300	16,50	4,95
		B.01.000.010146	Servente		h	0,850	13,58	11,54
		F.03.000.024023	Manta asfáltica plastomérica com armadura filme de poliéster tipo III, espessura 4mm, face exposta em geotêxtil, Premium Geotêxtil da Viapol ou equivalente		m²	1,150	44,63	51,32
		F.03.000.024078	Impermeabilização Denvercrl / Igoiflex / Vedapren / Viaflex branco ou equivalente		kg	3,500	15,96	55,86
		F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika, ou equivalente		l	0,400	17,28	6,91
6.01.04	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação		M2			10,48
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,100	16,50	1,65
		B.01.000.010146	Servente		H	0,300	13,58	4,07
		B.02.000.039024	Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente		KG	2,000	2,38	4,76
6.01.05	SINAPI	102715	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021		M2			25,69

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,211	20,87	25,26
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,005	24,16	0,12
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,015	21,12	0,31
<b>6.01.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98659</b>	<b>EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018</b>	<b>FUES</b>	<b>M</b>			<b>658,17</b>
		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	INSUMO	M2	1,348	51,12	68,88
		4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	INSUMO	M	2,017	7,91	15,95
		4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	INSUMO	M	2,108	4,01	8,45
		5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	INSUMO	KG	0,295	17,80	5,26
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,331	24,16	32,15
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,799	21,12	16,86
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHP	0,120	27,19	3,27
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSICAO	CHI	0,525	24,99	13,11
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSICAO	M3	0,364	345,21	125,52
		96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	COMPOSICAO	M3	1,244	35,04	43,58
		96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPOSICAO	KG	13,327	17,84	237,76
		96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPOSICAO	KG	5,880	14,86	87,38
<b>6.01.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98561</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>37,58</b>
		123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	INSUMO	L	0,387	6,72	2,60
		87000	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	COMPOSICAO	M3	0,005	440,04	40,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,867	24,16	20,95
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,176	21,12	3,72
6.01.08	SINAPI	98562	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>37,02</b>
		123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	INSUMO	L	0,559	6,72	3,76
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	COMPOSICAO	M3	0,025	500,16	12,50
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,730	24,16	17,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,148	21,12	3,13
6.01.09	SINAPI	94226	<b>SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016</b>	<b>COBE</b>	<b>M2</b>			<b>20,19</b>
		42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	INSUMO	M2	1,180	9,10	10,74
		42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	INSUMO	M	0,880	1,35	1,19
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,184	21,12	3,89
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,183	23,91	4,38
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,000	22,22	0,00
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	COMPOSICAO	CHI	0,000	21,41	0,00
6.01.10	SINAPI	98556	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>47,41</b>
		135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	INSUMO	KG	4,200	3,08	12,94
		4030	VEU POLIESTER	INSUMO	M2	1,351	6,43	8,69
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,178	25,27	4,50
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,881	24,16	21,28
6.01.11	SINAPI	98558	<b>TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>UN</b>			<b>7,27</b>
			ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4030	VEU POLIESTER	INSUMO	M2	0,264	6,43	1,70
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,024	25,27	0,61
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,120	24,16	2,90
<b>6.01.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98559</b>	<b>TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M</b>			<b>4,28</b>
		4030	VEU POLIESTER	INSUMO	M2	0,405	6,43	2,60
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,012	25,27	0,30
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,057	24,16	1,38
<b>6.01.13</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.15.040</b>	<b>Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm</b>		<b>m²</b>			<b>66,38</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,300	16,50	4,95
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15
		F.03.000.024110	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 4 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente		m²	1,150	40,32	46,37
		F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika, ou equivalente		l	0,400	17,28	6,91
<b>6.01.14</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98547</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>177,99</b>
		511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	INSUMO	L	0,615	17,21	10,58
		4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	INSUMO	M2	1,125	49,11	55,25
		4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	INSUMO	M2	1,125	60,31	67,85
		4226	GAS DE COZINHA - GLP	INSUMO	KG	0,520	7,82	4,07
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,278	25,27	7,03
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,375	24,16	33,22
<b>6.01.15</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98557</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>37,72</b>
		626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	INSUMO	KG	1,500	16,92	25,38



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,422	24,16	10,20
<b>6.02.</b>			<b>Impermeabilização com produtos fluidos</b>					
<b>6.02.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98560</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>39,31</b>
		123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	INSUMO	L	0,280	6,72	1,88
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,025	500,16	12,50
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,975	24,16	23,56
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,065	21,12	1,37
<b>6.02.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98555</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF 06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>25,44</b>
		135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	INSUMO	KG	3,200	3,08	9,86
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,108	25,27	2,73
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,532	24,16	12,85
<b>6.02.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98554</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018</b>		<b>M2</b>			<b>42,90</b>
		43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	1,200	21,65	25,98
		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,117	25,27	2,96
		88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,578	24,16	13,96
<b>6.02.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.16.010</b>	<b>Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa</b>		<b>M2</b>			<b>14,07</b>
		B.01.000.010146	Servente		H	0,400	13,58	5,43
		F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabit/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/IGOL55 Sika,		L	0,500	17,28	8,64

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.02.05	CPOS	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta		m²			40,66
		B.01.000.010146	Servente		h	0,400	13,58	5,43
		F.03.000.024081	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika		kg	2,500	14,09	35,23
6.02.06	CPOS	32.16.040	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster		m²			66,74
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,500	16,50	8,25
		B.01.000.010146	Servente		h	0,500	13,58	6,79
		R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m², estruturante para impermeabilização a frio		m²	1,100	2,17	2,39
		F.03.000.024081	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika		kg	3,500	14,09	49,32
6.02.07	CPOS	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster		m²			73,29
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,500	16,50	8,25
		B.01.000.010146	Servente		h	0,500	13,58	6,79
		R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m², estruturante para impermeabilização a frio		m²	1,100	2,17	2,39
		F.03.000.024078	Impermeabilização Denvercrl / Igolflex / Vedapren / Vialflex branco ou equivalente		kg	3,500	15,96	55,86
6.02.08	CPOS	32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster		m²			49,35
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,500	16,50	8,25
		B.02.000.039026	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster, ref. Viapol 5000 / Viapol		kg	3,000	8,15	24,45
		B.01.000.010146	Servente		h	0,700	13,58	9,51
		R.03.000.020341	Tela em poliéster, malha 2 x 2 mm, gramatura mínima de 36g/m², estruturante para impermeabilização a frio		m²	1,100	2,17	2,39
		B.02.000.039024	Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente		kg	2,000	2,38	4,76
6.02.09	CPOS	32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente		cm³			0,17
		B.01.000.010146	Servente		h	0,003	13,58	0,04
		F.03.000.024034	Asfalto oxidado tipo II (NBR9910), ref. Denverasfalto OX ou 084 da Petrox ou equivalente		kg	0,011	12,62	0,13
6.02.10	CPOS	32.07.120	Mangueira plástica flexível para junta de dilatação		m			9,15
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,200	16,50	3,30
		B.07.000.067021	Mangueira plástica flexível 3/4"		m	1,000	5,85	5,85
6.02.11	CPOS	32.07.130	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado		m			16,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		C.01.000.092024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm		m	1,000	16,92	16,92
<b>6.03.</b>			<b>Proteção mecânica</b>					
<b>6.03.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98565</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018</b>	<b>IMPE</b>	<b>M2</b>			<b>41,09</b>
		38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	INSUMO	M2	1,040	1,90	1,98
		87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSICAO	M3	0,035	638,83	22,36
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,659	24,16	15,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,133	21,12	2,81
<b>6.04.</b>			<b>Isolamento térmico de edificações</b>					
<b>6.04.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.06.120</b>	<b>Argila expandida</b>		<b>m³</b>			<b>417,78</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	2,800	13,58	38,02
		B.07.000.024502	Argila expandida nº 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel		m³	1,050	361,67	379,75
<b>6.04.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.06.130</b>	<b>Espuma flexível de poliuretano poliéter/poliéster para absorção acústica, espessura de 5,0</b>		<b>m²</b>			<b>123,39</b>
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	0,166	13,58	2,25
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,166	16,50	2,74
		F.10.000.024520	Espuma flexível poliuretano poliéter, auto extingüível, superf em cunhas anecóicas, natural grafite, e=5cm, ref. Sonique Wave 50/10 Vibrasom, Sinus PLus da Isopor ou equivalente		m²	1,000	107,04	107,04
		B.09.000.028074	Adesivo para poliuretano PA 02		bg	0,500	22,71	11,36
<b>6.04.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.06.030</b>	<b>Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2´</b>		<b>m²</b>			<b>27,44</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,200	13,58	2,72
		F.07.000.024075	Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 2´		m²	1,000	24,72	24,72
<b>6.04.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.06.231</b>	<b>Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros</b>		<b>m²</b>			<b>76,36</b>
		M.04.000.092845	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata, referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado		m²	1,000	76,36	76,36
<b>6.04.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>32.06.396</b>	<b>Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm</b>		<b>m²</b>			<b>102,84</b>
		B.01.000.010118	Encanador	h		0,600	11,06	6,64
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador	h		0,600	7,34	4,40
		F.07.000.024551	Manta em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm, densidade 96 kg/m³, comprimento de fibra (médio) 100mm, para isolamento térmico de duto de pressurização	m²		1,100	83,45	91,80
<b>6.04.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>33.01.040</b>	<b>Estucamento e lixamento de concreto deteriorado</b>		<b>m²</b>			<b>29,61</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)		kg	0,150	2,04	0,31
		B.07.000.038005	Disco de desbaste 7"		un	0,040	19,86	0,79
		S.04.000.038010	Lixa carbo de silício de 7"		un	0,170	5,53	0,94
		B.09.000.039023	Adesivo/selador à base de emulsão acrílica, ref. Nitobond AR da Anchortec ou Rheomix 104 da BASF ou equivalente		kg	0,300	12,44	3,73
		S.04.000.080135	Lixadeira elétrica		h	0,600	0,77	0,46
6.05.			<b>Telhas</b>					
6.05.01	SINAPI	94451	<b>CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>88,74</b>
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	4,200	0,26	1,09
		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	4,200	4,02	16,88
		7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,030	64,33	66,26
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	21,12	2,11
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	23,91	2,39
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000	406,77	0,00
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,000	125,24	0,00
6.05.02	SINAPI	94195	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>44,31</b>
		7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MAT.	UN	17,749	2,03	36,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	21,12	5,28
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	23,91	1,91
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,020	22,22	0,44
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,030	21,41	0,64
6.05.03	SINAPI	94201	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>63,02</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,028	1.800,00	49,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	21,12	8,45
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	23,91	3,11
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,040	22,22	0,89
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,050	21,41	1,07
6.05.04	SINAPI	94210	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016</b>	SER.CG	M2			47,28
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,260	0,26	0,33
		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,260	4,02	5,07
		7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,360	26,34	35,82
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	21,12	2,96
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	23,91	3,11
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000	406,77	0,00
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,000	125,24	0,00
6.05.05	SINAPI	94213	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016</b>	SER.CG	M2			96,88
		11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,150	1,99	8,26
		7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	MAT.	M2	1,170	72,10	84,36
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	21,12	2,11
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	23,91	2,15
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	SER.CG	CHP	0,000	406,77	0,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,000	125,24	0,00
<b>6.05.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94216</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>			<b>M2</b>		<b>287,29</b>
		11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CJ	4,150	1,99	8,26
		40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,146	241,13	276,33
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,062	21,12	1,31
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,056	23,91	1,34
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,001	22,22	0,02
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,001	21,41	0,03
<b>6.05.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94218</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P</b>			<b>M2</b>		<b>115,98</b>
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CJ	0,940	0,26	0,24
		4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,310	3,13	0,97
		4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,940	2,30	2,16

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,204	518,80	105,84
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,157	21,12	3,32
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,139	23,91	3,32
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,003	22,22	0,06
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,003	21,41	0,07
6.05.08	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_06/2016	COBE	UN			2,57
		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	INSUMO	KG	0,004	29,31	0,11
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,103	23,91	2,46
6.05.09	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M			33,06
		7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,000	4,66	13,98
		87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	384,38	3,84
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	21,12	7,39
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	23,91	7,41
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,010	22,22	0,22
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,010	21,41	0,21
6.05.10	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO					43,06

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	3,000	7,85	23,55
		87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,012	384,38	4,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,350	21,12	7,39
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,305	23,91	7,29
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,006	22,22	0,14
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,009	21,41	0,19
6.05.11	SINAPI	94221	<b>CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>26,52</b>
		7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,000	4,66	13,98
		87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,010	384,38	3,84
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210	21,12	4,44
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	23,91	3,83
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,010	22,22	0,22
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,010	21,41	0,21
6.05.12	SINAPI	94222	<b>CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA</b>					<b>26,52</b>



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	3,000	7,85	23,55
		87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,012	384,38	4,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,209	21,12	4,41
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,164	23,91	3,92
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,006	22,22	0,14
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,009	21,41	0,19
6.05.13	SINAPI	94223	<b>CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>79,87</b>
		1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	4,200	0,26	1,09
		4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	4,200	4,02	16,88
		7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21 M (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	1,030	55,72	57,39
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	21,12	2,11
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	23,91	2,39
		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,000	406,77	0,00
		93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,000	125,24	0,00
6.05.15	CPOS	16.40.090	<b>Recolocação de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação</b>		<b>m²</b>			<b>15,04</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.05.16	CPOS	16.40.120	Recolocação de telhas de barro tipo francesa		m²			21,83
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,500	16,50	8,25
		B.01.000.010146	Servente		h	1,000	13,58	13,58
6.05.17	CPOS	16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio		m²			655,40
		F.04.000.025549	Domo em acrílico fixado com perfil de alumínio, dim. 1,05 x 1,05 m colocado, ref. Alumecril, Domoplast		un	0,907	722,60	655,40
6.05.18	CPOS	16.32.070	Cobertura curva em chapa de polycarbonato alveolar bronze de 6 mm		m²			183,21
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	1,400	22,44	31,42
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	2,300	13,58	31,23
		F.08.000.024103	Mástique silicone Silix 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou equivalente		bg	0,015	27,17	0,41
		F.04.000.025550	Chapa de polycarbonato alveolar bronze, de 6 x 1050 x 6000 mm		un	0,130	443,35	57,64
		E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente		m	0,984	7,41	7,29
		E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente		m	19,672	2,34	46,03
		E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação		un	3,934	0,39	1,53
		E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo "U", abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm		m	0,460	4,29	1,97
		E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m		un	0,182	31,22	5,68
6.05.19	CPOS	16.32.120	Cobertura plana em chapa de polycarbonato alveolar de 10 mm		m²			261,02
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	1,260	22,44	28,27
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	2,070	13,58	28,11
		F.08.000.024103	Mástique silicone Silix 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou equivalente		bg	0,015	27,17	0,41
		F.04.000.025642	Chapa de polycarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm		un	0,120	1.180,97	141,72
		E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente		m	0,984	7,41	7,29
		E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente		m	19,672	2,34	46,03
		E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação		un	3,934	0,39	1,53
		E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo "U", abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm		m	0,460	4,29	1,97
		E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m		un	0,182	31,22	5,68
6.05.20	CPOS	16.32.130	Cobertura curva em chapa de polycarbonato alveolar bronze de 10 mm		m²			273,13
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	1,400	22,44	31,42
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	2,300	13,58	31,23
		F.08.000.024103	Mástique silicone Silix 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou		bg	0,015	27,17	0,41

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente		m	0,984	7,41	7,29
		E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente		m	19,672	2,34	46,03
		E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação		un	3,934	0,39	1,53
		E.08.000.021080	Perfil em alumínio anodizado tipo "U", abas iguais, de 9,53x9,53x1,58mm		m	0,460	4,29	1,97
		E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m		un	0,182	31,22	5,68
6.05.21	CPOS	16.40.140	<b>Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado</b>		m²			15,50
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	0,400	16,50	6,60
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	0,400	13,58	5,43
		E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm		un	1,000	3,47	3,47
6.05.22	CPOS	16.40.150	<b>Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal</b>		m²			22,44
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	0,400	16,50	6,60
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	0,400	13,58	5,43
		E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm		un	3,000	3,47	10,41
6.05.23	SINAPI	94440	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016</b>	SER.CG	M2			44,31
		7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MAT.	UN	17,749	2,03	36,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	21,12	5,28
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	23,91	1,91
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SER.CG	CHP	0,020	22,22	0,44
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SER.CG	CHI	0,030	21,41	0,64
6.05.24	SINAPI	94442	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016</b>	SER.CG	M2			44,31
		7175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MAT.	UN	17,749	2,03	36,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	21,12	5,28
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	23,91	1,91
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SER.CG	CHP	0,020	22,22	0,44
			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.05.25	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2			63,02
		7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,028	1.800,00	49,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	21,12	8,45
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	23,91	3,11
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,040	22,22	0,89
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,050	21,41	1,07
6.05.26	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M2			63,02
		7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,028	1.800,00	49,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	21,12	8,45
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	23,91	3,11
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,040	22,22	0,89
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,050	21,41	1,07
6.06.			Rufos e guarnições e chapas metálicas					
6.06.01	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M			64,29
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	310ML	0,198	32,23	6,38
		5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	COLETADO	KG	0,006	17,50	0,11
		5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,001	74,42	0,09

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,045	172,80	7,78
		40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, CORTE 25 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,050	40,19	42,20
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,207	21,12	4,37
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,112	23,91	2,68
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,013	22,22	0,29
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,018	21,41	0,39
<b>6.06.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>16.33.022</b>	<b>Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m</b>		<b>m</b>			<b>91,98</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,100	20,46	22,51
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,100	13,58	14,94
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		kg	0,100	17,49	1,75
		E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3,00 mm		kg	0,002	44,29	0,08
		F.14.000.068025	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,33 m		m	1,050	44,73	46,97
		S.04.000.069508	Solda liga chumbo e estanho de 70x30		kg	0,040	143,43	5,74
<b>6.06.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>16.33.052</b>	<b>Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m</b>		<b>m</b>			<b>107,22</b>
		B.01.000.010118	Encanador	h	1,3	1,400	11,06	15,48
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador	h	1,3	1,400	7,34	10,28
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	0,15	0,150	17,49	2,62
		E.03.000.026771	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3,00 mm	kg	0,0023	0,040	44,29	1,77
		F.14.000.068026	Calha em chapa galvanizada 24 desenvolvimento 0,50 m	m	1,05	1,050	67,93	71,33
		S.04.000.069508	Solda liga chumbo e estanho de 70x30	kg	0,07	0,040	143,43	5,74
<b>6.06.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94229</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>		<b>M</b>			<b>212,80</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	310ML	0,161	32,23	5,19
		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	COLETADO	KG	0,025	17,50	0,44
		5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,005	74,42	0,36
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,180	172,80	31,10
		40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,050	141,68	148,76
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,633	21,12	13,37
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,539	23,91	12,89
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,013	22,22	0,29
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,018	21,41	0,39
<b>6.06.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100435</b>	<b>RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF 07/2019</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>58,99</b>
		7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	INSUMO	UN	1,000	52,47	52,47
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,180	21,12	3,80
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,085	23,91	2,03
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSICAO	CHP	0,013	22,22	0,29
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	COMPOSICAO	CHI	0,018	21,41	0,39

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.07.01	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M		81,68
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	310ML	0,053	32,23	1,71
		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	COLETADO	KG	0,008	17,50	0,14
		5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,002	74,42	0,12
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,059	172,80	10,20
		40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,050	55,60	58,38
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,282	21,12	5,96
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,188	23,91	4,50
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,013	22,22	0,29
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,018	21,41	0,39
6.07.02	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M		109,75
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	310ML	0,081	32,23	2,61
		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	COLETADO	KG	0,013	17,50	0,23
		5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG =	COEFICIENTE DE	KG	0,002	74,42	0,12

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,090	172,80	15,55
		40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,050	72,42	76,04
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,371	21,12	7,84
		88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,277	23,91	6,62
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,013	22,22	0,29
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,018	21,41	0,39
<b>6.08.</b>			<b>Grelhas</b>					
<b>6.08.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>49.06.010</b>	<b>Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"</b>		<b>un</b>			<b>15,80</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,060	20,46	1,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,060	13,58	0,81
		O.05.000.090427	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´		un	1,000	13,76	13,76
<b>6.08.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>49.06.030</b>	<b>Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"</b>		<b>un</b>			<b>10,95</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,060	20,46	1,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,060	13,58	0,81
		O.05.000.090496	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3´		un	1,000	8,91	8,91
<b>6.08.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>49.06.080</b>	<b>Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"</b>		<b>un</b>			<b>37,72</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,060	20,46	1,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,060	13,58	0,81
		O.05.000.091171	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´		un	1,000	35,68	35,68
<b>7.</b>			<b>Portas, Janelas, Grades e Vidros</b>					
<b>7.01.</b>			<b>Esquadrias de aço</b>					
<b>7.01.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.02.460</b>	<b>Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa</b>		<b>m²</b>			<b>696,57</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	2,000	16,50	33,00
		B.01.000.010146	Servente		h	1,000	13,58	13,58
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,010	123,45	1,23
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,030	0,59	1,20
		B.04.000.020509	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada # 1´ fio 12, sob		m²	1,000	647,56	647,56



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.01.02	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		M2			563,54
		4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	INSUMO	M2	1,000	541,74	541,74
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,457	24,16	11,04
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,229	21,12	4,84
		88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSICAO	M3	0,012	493,88	5,93
7.01.03	CPOS	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida		m²			1.100,43
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010146	Servente		h	3,000	13,58	40,74
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,010	123,45	1,23
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,030	0,59	1,20
		H.03.000.031222	Porta em chapa nº 14 com batente		m²	1,000	1.040,76	1.040,76
7.01.05	CPOS	23.20.020	Recolocação de batentes de madeira		UN			39,10
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	1,300	16,50	21,45
		B.01.000.010146	Servente		H	1,300	13,58	17,65
7.01.06	CPOS	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela		UN			48,13
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	1,600	16,50	26,40
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		H	1,600	13,58	21,73
7.01.07	CPOS	23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras		M			1,50
		B.01.000.010111	Carpinteiro		H	0,050	16,50	0,83
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		H	0,050	13,58	0,68
7.01.08	CPOS	23.20.100	Batente de madeira para porta		M			54,42
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,300	16,50	4,95
		B.01.000.010146	Servente		H	0,300	13,58	4,07
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	0,540	0,59	0,32
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,001	123,45	0,16
		D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm		M	0,400	4,55	1,82
		D.04.000.030135	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm		UN	0,200	211,99	42,40
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		KG	0,040	17,49	0,70
7.01.09	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			805,99
		11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	2,780	229,00	636,62
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,580	24,16	110,65
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,290	21,12	48,36
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,020	517,50	10,35

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.01.11	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2			779,94
		11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	INSUMO	UN	0,556	1.264,72	702,93
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,099	24,16	50,71
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,049	21,12	22,15
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSICAO	M3	0,008	517,50	4,14
7.01.12	SINAPI	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			664,68
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,610	32,23	51,89
		39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	MAT.	UN	1,000	576,01	576,01
		7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	8,800	0,55	4,84
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,920	24,16	22,23
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460	21,12	9,72
7.01.13	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			606,25
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,610	32,23	51,89
		39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	1,000	515,95	515,95
		7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	8,800	0,55	4,84
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,970	24,16	23,44
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	21,12	10,14
7.02.			Esquadrias de alumínio					
7.02.01	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		M2			461,64
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	INSUMO	310ML	0,004	00,00	0,05

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	INSUMO	M2	1,000	389,09	389,09
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	4,720	0,55	2,60
		36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	INSUMO	M	2,202	26,39	58,11
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,282	24,16	6,81
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,141	21,12	2,98
<b>7.02.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91341</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>ESQV</b>	<b>M2</b>			<b>645,56</b>
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,883	32,23	28,46
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	4,817	0,55	2,65
		36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	INSUMO	M	6,850	26,39	180,78
		39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	INSUMO	UN	0,547	768,13	420,40
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,383	24,16	9,24
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,191	21,12	4,03
<b>7.02.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>91338</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>ESQV</b>	<b>M2</b>			<b>831,64</b>
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,883	32,23	28,46
		4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	INSUMO	M2	1,000	607,39	607,39
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	4,817	0,55	2,65
		36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	INSUMO	M	6,850	26,39	180,78
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,356	24,16	8,61

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.02.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2			332,66
		4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	9,200	0,16	1,47
		36896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	COLETADO	UN	0,833	359,90	299,90
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,623	21,29	13,27
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,519	24,16	12,54
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,259	21,12	5,47
7.02.05	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2			474,18
		4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	INSUMO	UN	9,200	0,16	1,47
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	INSUMO	UN	0,623	21,29	13,27
		44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	INSUMO	UN	0,833	522,63	435,25
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,697	24,16	16,84
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,348	21,12	7,35
7.02.06	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2			387,86
		34364	JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	MAT.	UN	0,560	609,72	341,44
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,560	21,29	11,92
			PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,960	24,16	23,19
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	21,12	10,14
7.02.07	SINAPI	94805	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	SER.CG	UN			828,50
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	1,610	32,23	51,89
		39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	MAT.	UN	1,000	749,10	749,10
		7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	8,800	0,55	4,84
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650	24,16	15,70
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330	21,12	6,97
7.02.08	CPOS	26.20.010	<b>Massa para vidro</b>		M			4,35
		B.01.000.010186	Vidraceiro		H	0,150	20,46	3,07
		B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza		KG	0,400	3,20	1,28
7.02.09	CPOS	26.20.020	<b>Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes</b>		M2			47,32
		B.01.000.010186	Vidraceiro		H	2,000	20,46	40,92
		B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza		KG	2,000	3,20	6,40
7.03			<b>Esquadrias de madeira</b>					
7.03.01	SINAPI	91013	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>		UN			817,77
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	COMPOSICAO	UN	1,000	363,13	363,13
		91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSICAO	UN	1,000	356,14	356,14
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSICAO	M	9,600	10,26	98,50

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.03.02	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			826,80
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		UN	1,000	363,13	363,13
		91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,000	363,12	363,12
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	9,800	10,26	100,55
7.03.03	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			887,22
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		UN	1,000	363,13	363,13
		91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,000	421,49	421,49
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,000	10,26	102,60
7.03.04	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			933,99
		90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		UN	1,000	363,13	363,13
		91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,000	422,24	422,24

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,200	10,26	104,65
7.03.05	SINAPI	100668	<b>JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>		M2			1.326,57
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	3,340	32,23	107,66
		3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	INSUMO	M2	1,000	1.026,48	1.026,48
		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	3,903	14,00	54,65
		5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	INSUMO	KG	0,171	18,97	3,25
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	3,898	23,95	93,36
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,949	21,12	41,16
7.03.06	SINAPI	100669	<b>JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	01.ESQV.JANE.0 47/01	M2			784,35
		142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,433	32,23	13,95
		3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	INSUMO	M2	1,000	655,20	655,20
		4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	0,895	14,00	12,53
		5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	INSUMO	KG	0,022	18,97	0,42
		20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	2,400	6,72	16,13
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	2,496	23,95	59,77
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,248	21,12	26,35

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)		JG	1,000	185,00	185,00
		5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		KG	0,011	23,45	0,26
		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,024	17,80	0,43
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,741	23,95	65,65
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,357	21,12	28,66
7.03.08	SINAPI	90806	<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P</b>		UN			363,14
		5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,200	17,50	3,50
		7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	INSUMO	L	0,167	10,78	1,80
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,552	23,95	13,22
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,362	24,16	32,91
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,957	21,12	20,21
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSICAO	M3	0,022	517,50	11,54
		90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	COMPOSICAO	UN	1,000	279,96	279,96
7.03.09	SINAPI	90820	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	SER.CG	UN			344,63
		10553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000	211,12	211,12
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,280	23,95	30,66
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640	21,12	13,52
7.03.10	SINAPI	90821	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	SER.CG	UN			351,09
		10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA	MAT.	UN	1,000	346,00	346,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,410	23,95	33,77
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,710	21,12	15,00
<b>7.03.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90822</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>374,99</b>
		10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000	232,27	232,27
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,550	23,95	37,12
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	21,12	16,26
<b>7.03.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90823</b>	<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>456,14</b>
		10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000	308,83	308,83
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,680	23,95	40,24
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,840	21,12	17,74
<b>7.03.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100659</b>	<b>ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>		<b>M</b>			<b>10,28</b>
		20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,163	6,72	7,82

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,068	23,95	1,63
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,034	21,12	0,72
7.03.14	SINAPI	91009	<b>PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>356,09</b>
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		5020	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *60 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000	222,58	222,58
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,280	23,95	30,66
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640	21,12	13,52
7.03.15	SINAPI	91010	<b>PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>363,10</b>
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		4981	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *70 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000	225,00	225,00
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,410	23,95	33,77
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,710	21,12	15,00
7.03.16	SINAPI	91011	<b>PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>421,54</b>
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,000	278,82	278,82
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SER.CG	H	1,550	23,95	37,12

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.03.17	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			466,30
		11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800	0,08	1,58
		2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000	29,25	87,75
		4987	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *90 X 210 X 3,5* CM	MAT.	UN	1,000	318,99	318,99
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,680	23,95	40,24
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,840	21,12	17,74
7.04.			<b>Portas corta-fogo</b>					
7.04.01	CPOS	28.20.820	<b>Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha</b>		cj			849,75
		B.01.000.010115	Eletricista		h	2,000	20,46	40,92
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	2,000	13,58	27,16
		H.01.000.031674	Barra antipânico de sobrepor, com maçaneta e chave, com travamento horizontal, para porta em vidro de 1 folha		cj	1,000	781,67	781,67
7.04.02	CPOS	28.20.840	<b>Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m</b>		cj			1.211,93
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	4,000	22,44	89,76
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	4,000	13,58	54,32
		H.01.000.021198	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m		cj	1,000	1.067,85	1.067,85
7.04.03	CPOS	24.02.050	<b>Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca</b>		un			1.226,74
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	2,000	16,50	33,00
		B.01.000.010146	Servente		h	5,000	13,58	67,90
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,010	123,45	1,23
		B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	3,840	0,59	2,27
		H.01.000.031213	Porta corta-fogo classe P.90 leve 90x210 completa, com maçaneta tipo alavanca e batentes (NBR 11742)		un	1,000	1.122,34	1.122,34
7.04.04	CPOS	24.02.054	<b>Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa</b>		m²			1.300,90
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	2,000	16,50	33,00
		B.01.000.010146	Servente		h	5,000	13,58	67,90
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,010	123,45	1,23
		B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	3,840	0,59	2,27

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		H.01.000.021234	Porta corta-fogo em aço galvanizada P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa, ref. Authentic ou equivalente		m²	1,000	1.196,50	1.196,50
<b>7.04.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>90838</b>	<b>PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>1.419,84</b>
		11154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	MAT.	UN	1,000	1.279,01	1.279,01
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,460	24,16	83,59
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,730	21,12	36,54
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SER.CG	M3	0,040	517,50	20,70
<b>7.05.</b>			<b>Portões, Grades e Gradis</b>					
<b>7.05.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>34.05.260</b>	<b>Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática</b>		<b>m²</b>			<b>421,36</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,930	16,50	15,35
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	0,349	22,44	7,83
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	0,699	13,58	9,49
		B.01.000.010146	Servente		h	0,930	13,58	12,63
		C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2		m³	0,004	348,80	1,22
		H.04.000.031618	Gradil em aço galvanizado eletrofundido de 1718x1650mm e pintura eletrostática, 65x132mm e barra portante 25x2mm		un	0,353	651,68	229,91
		H.04.000.031619	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido, pintura eletrostática, chato, dimensões 2120 x 76 x 8 mm		un	0,568	240,15	136,50
		O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm		m	0,239	35,30	8,43
<b>7.05.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>25.01.460</b>	<b>Gradil em alumínio natural, sob medida</b>		<b>M2</b>			<b>939,19</b>
		E.07.000.027632	Gradil em alumínio natural com portão central de 2 folhas de 80cm cada - sob medida		M2	1,000	939,19	939,19
<b>7.05.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.02.450</b>	<b>Grade de proteção para caixilhos</b>		<b>m²</b>			<b>965,44</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,840	16,50	13,86
		B.01.000.010146	Servente		h	1,780	13,58	24,17
		H.03.000.031266	Grade de proteção para caixilhos		m²	1,000	927,41	927,41
<b>7.05.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.02.840</b>	<b>Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos</b>		<b>m²</b>			<b>865,04</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,780	16,50	29,37
		B.01.000.010146	Servente		h	0,840	13,58	11,41
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,010	123,45	1,23
		B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,030	0,59	1,20
		H.03.000.027541	Portão tipo basculante com contrapeso, em chapa metálica 14 calandrada, estruturado com perfis metálicos, uma folha, de 3,30 x 7,20 m, completo, sem motor		m²	1,000	821,83	821,83
<b>7.05.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.02.480</b>	<b>Portinhola de abrir em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida</b>		<b>m²</b>			<b>1.278,61</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,840	16,50	13,86

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,030	0,59	1,20
		H.03.000.031276	Portinhola de abrir, dupla, em chapa de aço 10, para 'passa pacote', completa sob medida		m²	1,000	1.238,15	1.238,15
<b>7.05.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.02.490</b>	<b>Grade em barra chata soldada de 1 1/2' x 1/4', sob medida</b>		<b>m²</b>			<b>1.521,23</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,540	16,50	8,91
		B.01.000.010146	Servente		h	0,750	13,58	10,19
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,010	123,45	1,23
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	3,930	0,59	2,32
		H.03.000.031274	Grade de proteção em barra chata soldada 1 1/2'x1/4', com requadro em chapa dobrada		m²	1,000	1.498,58	1.498,58
<b>7.05.07</b>	<b>CPOS</b>	<b>24.02.290</b>	<b>Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida</b>		<b>m²</b>			<b>1.574,54</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010146	Servente		h	3,000	13,58	40,74
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,010	123,45	1,23
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,030	0,59	1,20
		H.03.000.031225	Porta/portão correr em chapa cega dupla, sobmedida		m²	1,000	1.514,87	1.514,87
<b>7.05.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>66.02.239</b>	<b>Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg</b>		<b>cj</b>			<b>2.877,00</b>
		P.17.000.035713	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg, mono 220 V, com 2 controles de acesso; ref. Eurus Stell 1/2' Jet Flex ou equivalente - instalado		cj	1,000	2.877,00	2.877,00
<b>7.05.09</b>	<b>CPOS</b>	<b>66.02.240</b>	<b>Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg</b>		<b>cj</b>			<b>5.748,42</b>
		P.17.000.035705	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforço maior de 800kg e até 1400 kg, mono 220 V, com 3 controles de acesso; ref. EURUS 1400 fabricação PPA ou equivalente - instalado		cj	1,000	5.748,42	5.748,42
<b>7.05.10</b>	<b>CPOS</b>	<b>66.02.500</b>	<b>Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas</b>		<b>un</b>			<b>2.681,52</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. Endereçavel FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente		un	1,000	2.671,31	2.671,31
<b>7.06.</b>			<b>BRISES</b>					
<b>7.06.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>22.06.130</b>	<b>Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica</b>		<b>m²</b>			<b>405,22</b>
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	2,000	13,58	27,16
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	2,000	22,44	44,88
		I.05.000.021080	Placa cimentícia em CRFS impermeabilizada, espessura 6 mm, dimensões 1,20 x 2,00m, ref. Eternit, Brasilit ou equivalente		un	0,400	88,26	35,30
		C.04.000.000544	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		E.03.000.026516	Parafuso em latão com cabeça sextavada, com rosca mecânica de 3/8" x 50mm		un	2,000	7,67	15,34
		E.05.000.026678	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1" x 1" x 1/8"		kg	24,580	10,61	260,79
		H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD		kg	0,100	44,46	4,45
7.06.02	CPOS	22.06.300	<b>Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada</b>		m²			513,87
		E.08.000.025053	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada, ref. AS288 Retrátil da Refax, SM A300 da Sul Metais ou equivalente		m²	1,000	513,87	513,87
7.06.03	CPOS	22.06.340	<b>Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200</b>		m²			664,32
		E.08.000.025059	Brise metálico em Alumínio, espessura 0,5 mm, com aletas de 20 cm, estrutura auxiliar, ref. AB200 da Refax, BSM-A200 da Sul Metais ou equivalente		m²	1,000	664,32	664,32
7.06.04	CPOS	22.06.240	<b>Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200</b>		m²			620,21
		E.20.000.091554	Brise metálico fixo em chapa lisa de Aluzinc pré-pintada, espessura de 0,6 mm, seção "U" dimensão 200x75mm, ref. Aerobrise 200 da Hunter Douglas ou equivalente		m²	1,000	620,21	620,21
7.06.05	CPOS	22.06.250	<b>Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa aluzinc pré-pintada</b>		m²			1.040,81
		E.20.000.025640	Brise metálico curvo/móvel termoacústico, chapa lisa aluzinc pré-pintada, injeção poliuretano expandido, ref. Termobrise, Luxalon 335 Hunter Douglas, equivalente		m²	1,000	1.040,81	1.040,81
7.06.06	CPOS	22.06.350	<b>Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada</b>		m²			653,51
		E.08.000.025044	Brise metálico curvo termoacustico, em chapa lisa de alumínio pré-pintada, preenchido com poliuretano expandido injetado, largura 335 mm		m²	1,000	653,51	653,51
7.07.			<b>Ferragens e Acessórios para Esquadrias</b>					
7.07.01	CPOS	28.01.160	<b>Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg</b>		un			309,25
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	0,400	22,44	8,98
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	0,400	13,58	5,43
		H.08.000.035011	Mola aérea para porta com esforço acima de 50kg até 60kg, ref. MA 200 potência 3 fabricação Dorma, linha 770 POT2 fabricação Disafe ou equivalente		un	1,000	294,84	294,84
7.07.02	CPOS	28.20.650	<b>Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm</b>		un			836,05
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	1,500	22,44	33,66
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	1,500	13,58	20,37
		H.08.000.035011	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma		un	1,000	788,88	788,88

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.07.04	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021		UN			978,72
		11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	900,53	900,53
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,767	21,12	37,32
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,818	22,48	40,87
7.07.05	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021		UN			254,06
		3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CJ	1,000	167,10	167,10
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,994	21,12	42,11
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,995	22,48	44,85
7.07.06	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN			177,95
		3081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000	143,44	143,44
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,000	23,95	23,95
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	21,12	10,56
7.07.07	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SER.CG	UN			156,45
		3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL	MAT.	CJ	1,000	129,98	129,98

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	23,95	18,44
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	21,12	8,03
7.07.08	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN			156,45
		3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	MAT.	CJ	1,000	129,98	129,98
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	23,95	18,44
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	21,12	8,03
7.08.			Vidros e cristais					
7.08.01	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		UN			977,25
		3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CJ	1,000	167,10	167,10
		5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	COLETADO	M2	1,890	384,95	727,56
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,867	21,12	39,43
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,920	22,48	43,16
7.08.02	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P		M2			268,17
		10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	COLETADO	M2	1,000	143,00	143,00
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	7,287	10,70	77,97
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	6,381	2,12	13,53
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,761	21,12	16,07
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE	H	1,920	22,48	43,16



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.08.03	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2			315,83
		10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	190,66	190,66
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	7,287	10,70	77,97
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	6,381	2,12	13,53
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,761	21,12	16,07
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,783	22,48	17,60
7.08.04	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P		M2			348,59
		10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	270,11	270,11
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	4,609	10,70	49,32
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	4,036	2,12	8,56
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,466	21,12	9,84
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,479	22,48	10,77
7.08.05	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P		M2			390,68

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	274,15	274,15
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,913	0,18	0,34
		34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,839	45,65	38,30
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	2,605	2,12	5,52
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,346	21,29	7,37
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,469	21,12	31,03
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,511	22,48	33,97
<b>7.08.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102181</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P</b>		<b>M2</b>			<b>462,83</b>
		10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	355,90	355,90
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,705	0,18	0,31
		34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,748	45,65	34,15
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	2,322	2,12	4,92

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,309	21,29	6,58
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,378	21,12	29,10
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,418	22,48	31,88
<b>7.08.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102172</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P</b>		<b>M2</b>			<b>571,03</b>
		11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	492,55	492,55
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	4,609	10,70	49,32
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	4,036	2,12	8,56
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,466	21,12	9,84
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,479	22,48	10,77
<b>7.08.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102163</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P</b>		<b>M2</b>			<b>379,39</b>
		11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	254,22	254,22
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	7,287	10,70	77,97
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATI	M	6,381	2,12	13,53

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,783	22,48	17,60
<b>7.08.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102164</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P</b>		<b>M2</b>			<b>324,11</b>
		10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	222,44	222,44
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	5,950	10,70	63,67
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	5,210	2,12	11,05
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,609	21,12	12,86
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,627	22,48	14,09
<b>7.08.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102167</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P</b>		<b>M2</b>			<b>459,81</b>
		11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	381,33	381,33
		20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	4,609	10,70	49,32
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	4,036	2,12	8,56
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,466	21,12	9,84
		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,479	22,48	10,77

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010186	Vidraceiro		H	1,000	20,46	20,46
		B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza		KG	2,000	3,20	6,40
		H.07.000.037042	Vidro fantasia de 3/4 mm - material		M2	1,100	106,68	117,35
<b>7.09.</b>			<b>Espelhos</b>					
<b>7.09.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>26.04.010</b>	<b>Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm</b>		<b>M2</b>			<b>478,57</b>
		H.07.000.037026	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, sobre superfície plana, peças aproximadamente 0,5 a 4,12 m²		M2	1,000	478,57	478,57
<b>7.09.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>26.04.030</b>	<b>Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio</b>		<b>M2</b>			<b>638,12</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,500	16,50	8,25
		B.01.000.010146	Servente		H	0,500	13,58	6,79
		E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm		UN	2,000	0,39	0,78
		H.07.000.037011	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura		M2	1,000	622,30	622,30
<b>8.</b>			<b>Acabamentos</b>					
<b>8.01.</b>			<b>Regularizações de base para pisos</b>					
<b>8.01.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.01.020</b>	<b>Argamassa de regularização e/ou proteção</b>		<b>m³</b>			<b>620,12</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	6,000	16,50	99,00
		B.01.000.010146	Servente		h	8,500	13,58	115,43
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	1,045	123,45	129,01
		B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	453,000	0,59	267,27
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		h	0,430	21,90	9,42
<b>8.01.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>21.20.020</b>	<b>Recolocação de piso sintético com cola</b>		<b>m²</b>			<b>13,90</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,200	16,50	3,30
		B.01.000.010146	Servente		h	0,200	13,58	2,72
		S.04.000.028073	Cola para piso vinílico		l	0,200	39,44	7,89
<b>8.01.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.01.050</b>	<b>Regularização de piso com nata de cimento</b>		<b>m²</b>			<b>20,01</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,600	16,50	9,90
		B.01.000.010146	Servente		h	0,500	13,58	6,79
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,013	123,45	1,64
		B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,840	0,59	1,68
<b>8.01.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.01.060</b>	<b>Regularização de piso com nata de cimento e bianco</b>		<b>m²</b>			<b>23,41</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,500	16,50	8,25
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,004	123,45	0,49
		B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,840	0,59	1,68
		B.02.000.028016	Adesivo colante 'Bianco' (embalagem em balde de 18 kg)		kg	0,400	12,10	4,84

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.01.05	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO	M2			34,83
		87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,638	31,17	19,89
		87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,200	42,13	8,41
		87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,162	40,23	6,53
8.01.06	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO	M2			39,16
		87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,638	36,57	23,34
		87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,200	42,13	8,41
		87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,162	45,67	7,41
8.01.07	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2			30,08
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500	0,55	0,28
		7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	MAT.	L	0,440	13,70	6,03

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,030	453,34	13,60
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290	24,16	7,01
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	21,12	3,17
8.01.08	SINAPI	87630	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>36,00</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500	0,55	0,28
		7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	MAT.	L	0,440	13,70	6,03
		87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,040	453,34	18,13
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330	24,16	7,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	21,12	3,59
8.01.09	SINAPI	87640	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>41,47</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500	0,55	0,28
		7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	MAT.	L	0,440	13,70	6,03
		87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,050	453,34	22,67
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	24,16	8,70
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,180	21,12	3,80
8.01.10	SINAPI	87767	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>52,95</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500	0,55	0,28
		87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,050	572,20	28,61
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,690	24,16	16,67
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	21,12	7,39
8.02.			<b>Revestimento com gesso</b>					
8.02.01	SINAPI	89173	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014</b>	<b>REVE</b>	<b>M2</b>			<b>30,00</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,112	33,30	3,73
		87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,734	29,80	21,87
		87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSICAO	M2	0,154	28,55	4,40
<b>8.03.</b>			<b>Argamassas e adesivos</b>					
<b>8.03.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.02.260</b>	<b>Barra lisa com acabamento em nata de cimento</b>		<b>M2</b>			<b>27,89</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,650	16,50	10,73
		B.01.000.010146	Servente		H	0,650	13,58	8,83
		B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	9,250	0,59	5,46
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,022	123,45	2,68
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,009	21,90	0,20
<b>8.03.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.02.220</b>	<b>Reboco</b>		<b>M2</b>			<b>9,05</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,250	16,50	4,13
		B.01.000.010146	Servente		H	0,250	13,58	3,40
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	1,512	0,63	0,95
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,004	123,45	0,53
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,002	21,90	0,05
<b>8.03.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.02.120</b>	<b>Emboço comum</b>		<b>M2</b>			<b>16,27</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,200	16,50	3,30
		B.01.000.010146	Servente		H	0,400	13,58	5,43
		B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,280	0,59	1,35
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	4,540	0,63	2,86
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,026	123,45	3,15
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,009	21,90	0,19



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010146	Servente		H	0,400	13,58	5,43
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,280	0,59	1,35
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		KG	4,540	0,63	2,86
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,026	123,45	3,15
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		H	0,009	21,90	0,19
<b>8.03.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87311</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>323,36</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	272,740	0,55	150,01
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,190	71,69	85,31
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700	21,12	14,78
		88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,020	22,13	66,83
		89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,700	4,37	3,06
		89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	2,320	1,45	3,36
<b>8.03.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87376</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>464,43</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	268,750	0,55	147,81
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,170	71,69	83,88
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	11,020	21,12	232,74
<b>8.03.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87378</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>			<b>489,00</b>
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	321,850	0,55	177,02
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,120	71,69	80,29
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,970	21,12	231,69
<b>8.03.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>87528</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>39,33</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,040	521,94	20,88
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580	24,16	14,01
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210	21,12	4,44
8.03.09	SINAPI	87532	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	SER.CG	M2			34,65
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,040	521,94	20,88
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,430	24,16	10,39
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	21,12	3,38
8.03.10	SINAPI	87536	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	SER.CG	M2			31,14
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,040	521,94	20,88
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,320	24,16	7,73
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	21,12	2,53
8.03.11	SINAPI	87548	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	SER.CG	M2			21,64
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,020	521,94	10,44
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	24,16	8,46
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	21,12	2,75
8.03.12	SINAPI	87554	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS</b>	SER.CG	M2			27,50

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,160	23,90	3,82
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,030	521,94	15,66
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	24,16	9,66
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	21,12	8,45
8.03.13	SINAPI	87878	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	SER.CG	M2			4,08
		87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,004	532,56	2,24
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	24,16	1,69
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,007	21,12	0,15
8.03.14	SINAPI	87886	<b>CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	SER.CG	M2			19,52
		87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,003	2.966,67	9,49
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	24,16	9,18
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	21,12	0,84
8.03.15	CPOS	17.02.040	<b>Chapisco com branco</b>		m²			8,83
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,100	16,50	1,65
		B.01.000.010146	Servente		h	0,113	13,58	1,53
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,005	123,45	0,64
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	2,265	0,59	1,34
		B.02.000.028016	Adesivo colante 'Bianco' (embalagem em balde de 18 kg)		kg	0,300	12,10	3,63
		S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320		h	0,002	21,90	0,05
8.03.16	SINAPI	90407	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015</b>	SER.CG	M2			46,09
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,040	521,94	20,88
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,790	24,16	19,09
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290	21,12	6,12

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.03.17	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SER.CG	M2			31,45
		87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,020	521,94	10,44
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660	24,16	15,95
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	21,12	5,07
8.04.			<b>Forros</b>					
8.04.01	CPOS	22.03.140	<b>Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm</b>		m²			134,28
		S.04.000.023626	Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625 x 625mm, ref. Linha Finetta da OWA do Brasil ou equivalente		m²	1,000	134,28	134,28
8.04.02	CPOS	22.03.122	<b>Forro em fibra mineral com placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm</b>		m²			175,93
		M.04.000.023609	Forro em fibra mineral acústico removível, em placas de 625 x 1250 mm, com atenuação sonora mínima de 28 dB, coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,85; ref. Forro Thermax Thermofon da AMF, Forro Mineral Humancare da OWA ou equivalente - instalado		m²	1,000	175,93	175,93
8.04.03	CPOS	22.04.020	<b>Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia</b>		m²			757,11
		M.04.000.023650	Forro metálico removível tipo colmeia, painéis de 625 x 625 mm, modulação das células de 125 x 125 mm, ref. CELL T15 da Hunter Douglas ou equivalente		m²	1,000	757,11	757,11
8.04.04	CPOS	22.03.070	<b>Forro em lâmina de PVC</b>		m²			60,48
		M.04.000.034027	Forro em lâmina PVC, frisada, largura 100/200mm (média); com estrutura de sustentação colocado; ref. Tigre		m²	1,000	60,48	60,48
8.04.05	SINAPI	96120	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017</b>	01.REVE.FORR.031/01	M			2,61
		3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	INSUMO	KG	0,512	0,61	0,31
		4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	INSUMO	M2	0,076	8,52	0,65
		5066	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	INSUMO	KG	0,002	23,45	0,04
		20250	SISAL EM FIBRA	INSUMO	KG	0,004	18,21	0,07
		88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,045	24,03	1,07
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,022	21,12	0,47
8.04.06	SINAPI	96123	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 05/2017 P</b>	01.REVE.FORR.034/01	M			31,63

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	INSUMO	M	1,283	3,64	4,67
		39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	INSUMO	M	1,200	6,12	7,34
		39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	INSUMO	UN	1,110	2,30	2,55
		39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	0,216	2,12	0,46
		39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	INSUMO	KG	0,175	2,66	0,47
		39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	INSUMO	UN	1,196	0,09	0,11
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	INSUMO	CENTO	0,011	23,61	0,26
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	INSUMO	CENTO	0,090	40,47	3,63
		43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	INSUMO	KG	0,036	23,87	0,85
		88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,204	22,09	4,50
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,204	21,04	4,28
8.04.07	SINAPI	96486	<b>FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>			<b>M2</b>		<b>80,37</b>
		36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,096	36,61	40,11
		39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	3,850	6,12	23,56
		39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,327	2,30	3,05

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,191	0,21	0,46
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CENTO	0,013	23,61	0,31
		40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CENTO	0,033	40,47	1,35
		43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,043	23,87	1,02
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,499	21,04	10,51
<b>8.04.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96113</b>	<b>FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P</b>	<b>REVE</b>	<b>M2</b>			<b>33,20</b>
		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	INSUMO	KG	0,025	29,31	0,73
		3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	INSUMO	KG	0,996	0,61	0,61
		4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	INSUMO	M2	1,074	8,52	9,15
		20250	SISAL EM FIBRA	INSUMO	KG	0,008	18,21	0,14
		40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	INSUMO	CENTO	0,031	23,61	0,73
		88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,631	24,03	15,17
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,316	21,12	6,67
<b>8.04.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96117</b>	<b>FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017</b>	<b>REVE</b>	<b>M2</b>			<b>177,20</b>
		3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	INSUMO	M2	1,124	25,20	28,31
		4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	INSUMO	M	3,300	1,91	6,30
		5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	INSUMO	KG	0,013	23,45	0,30
		33313	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM,	INSUMO	M	0,000	00,00	00,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,535	20,28	10,85
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,606	23,91	38,39
8.04.10	SINAPI	96122	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017</b>	<b>REVE</b>	<b>M</b>			<b>42,91</b>
		5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	INSUMO	KG	0,003	23,45	0,08
		13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	INSUMO	M	1,158	3,62	4,19
		20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	M	1,158	23,92	27,70
		39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	INSUMO	KG	0,007	20,02	0,14
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,117	20,28	2,38
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,352	23,91	8,41
8.05.			<b>Pisos cerâmicos</b>					
8.05.01	SINAPI	87247	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014</b>	<b>PISO</b>	<b>M2</b>			<b>50,82</b>
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	INSUMO	M2	1,060	30,35	32,17
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	INSUMO	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	INSUMO	KG	0,240	3,81	0,91
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,430	24,07	10,35
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,200	21,12	4,22
8.05.02	SINAPI	87258	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014</b>	<b>PISO</b>	<b>M2</b>			<b>138,82</b>
		21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	INSUMO	M2	1,100	82,46	90,71
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	INSUMO	KG	0,240	3,81	0,91
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	INSUMO	KG	8,620	1,99	17,15
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,950	24,07	22,87
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,340	21,12	7,18
8.05.03	SINAPI	87259	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014</b>	<b>PISO</b>	<b>M2</b>			<b>126,26</b>
		21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO	INSUMO	M2	1,100	82,46	82,88

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	INSUMO	KG	8,620	1,99	17,15
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,610	24,07	14,68
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,250	21,12	5,28
8.05.04	SINAPI	87260	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014</b>	<b>PISO</b>	<b>M2</b>			<b>118,88</b>
		21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	INSUMO	M2	1,060	82,46	87,41
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	INSUMO	KG	0,240	3,81	0,91
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	INSUMO	KG	8,620	1,99	17,15
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,390	24,07	9,39
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,190	21,12	4,01
8.05.05	CPOS	18.06.103	<b>Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada</b>		<b>m</b>			<b>11,31</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,035	16,50	0,58
		B.01.000.010146	Servente		h	0,018	13,58	0,24
		G.02.000.034525	Placa cerâmica esmaltada para área interna, grupo de absorção BIIb, classe de abrasão PEI-5, resistência química B, ref. Eliane, Cecrisa-Portinari, Incefra, Cerâmica Almeida ou equivalente		m²	0,470	21,62	10,16
		B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081		kg	0,500	0,66	0,33
8.05.06	CPOS	18.06.410	<b>Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm</b>		<b>m²</b>			<b>8,94</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,250	16,50	4,13
		B.01.000.010146	Servente		h	0,200	13,58	2,72
		B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm		kg	0,400	5,24	2,10
8.05.07	CPOS	18.06.420	<b>Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm</b>		<b>m²</b>			<b>66,30</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,250	16,50	4,13
		B.01.000.010146	Servente		h	0,200	13,58	2,72
		B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)		kg	0,840	2,04	1,71
8.05.08	SINAPI	87246	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>57,75</b>
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,080	30,35	32,78
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,240	3,81	0,91



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260	21,12	5,49
8.05.09	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014		M			15,04
		1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,188	61,87	11,63
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	COLETADO	KG	0,603	0,65	0,39
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,084	3,81	0,32
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,085	24,07	2,05
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,031	21,12	0,65
8.05.10	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			45,19
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	30,35	32,17
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,240	3,81	0,91
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	24,07	5,78
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	21,12	3,17
8.05.11	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			64,38
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,100	30,35	33,39
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140	0,65	3,99
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,190	3,81	0,72
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,820	24,07	19,74
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	21,12	6,55
8.05.12	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2			53,42
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,070	30,35	32,47

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490	24,07	11,79
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,210	21,12	4,44
8.05.13	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SER.CG	M2			46,31
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	30,35	32,17
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140	0,65	3,99
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,190	3,81	0,72
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260	24,07	6,26
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	21,12	3,17
8.05.14	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SER.CG	M2			105,00
		1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,120	61,87	69,29
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	8,620	0,65	5,60
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,140	3,81	0,53
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,930	24,07	22,39
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	21,12	7,18
8.05.15	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SER.CG	M2			91,74
		1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,080	61,87	66,82
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	8,620	0,65	5,60
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,140	3,81	0,53
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,570	24,07	13,72
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	21,12	5,07
8.05.16	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SER.CG	M2			83,39
		1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,070	61,87	66,20
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	8,620	0,65	5,60
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,140	3,81	0,53
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	24,07	7,46
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	21,12	3,59

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.05.17	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014		M			6,79
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	COLETADO	M2	0,123	30,35	3,73
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	COLETADO	KG	0,603	0,65	0,39
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,085	3,81	0,32
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,070	24,07	1,68
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,031	21,12	0,65
8.05.18	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014		M			7,70
		1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	COLETADO	M2	0,150	30,35	4,55
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	COLETADO	KG	0,603	0,65	0,39
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,084	3,81	0,32
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,074	24,07	1,78
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,031	21,12	0,65
8.06.			Pisos de ladrilhos de cimento					
8.06.01	CPOS	54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada		M2			88,16
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,300	16,50	4,95
		B.01.000.010146	Servente		H	0,200	13,58	2,72
		B.02.000.039032	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente		KG	4,800	1,40	6,72
		C.10.000.032022	Ladrilho hidráulico várias cores, exceto branco, cinza e preto, de 20x20x1,8cm, ref. fabricação Fulget, Artefatos cimentos Maria Estela Ltda ou Pisos Paulista		M2	1,050	70,26	73,77
8.07.			Pisos especiais. podotátil					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.07.01	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado		M2			302,36
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,500	16,50	8,25
		B.01.000.010146	Servente		H	0,610	13,58	8,28
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	7,500	0,59	4,43
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,010	123,45	1,23
		B.09.000.039076	Cola branca específica para piso, tacos madeira		KG	0,050	27,86	1,39
		M.04.000.022593	Piso podotátil alerta / direcional em borracha - espessura 5 mm de relevo, dimensões (250 x 250) mm		M2	1,000	278,77	278,77
8.07.02	CPOS	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado		M2			171,41
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,230	16,50	3,80
		B.01.000.010146	Servente		H	0,230	13,58	3,12
		M.04.000.035583	Piso de borracha para sinalização tátil de alerta/direcional colorido em placas 25 x 25 cm, espessura 5,0 mm, ref. Daud, Andaluz, ou equivalente		M2	1,000	144,77	144,77
		S.04.000.028073	Cola para piso vinílico		L	0,500	39,44	19,72
8.07.03	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista		M2			130,67
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,600	16,50	9,90
		B.01.000.010146	Servente		H	0,700	13,58	9,51
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,800	0,59	1,65
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,167	123,45	20,62
		G.02.000.032009	Ladrilho hidráulico para portadores de deficiência física/visual 25 x 25 x 2,5 cm, ref. Tátil cônico da Paulista, Podotáctil da Bernardi ou equivalente		M2	1,050	84,76	89,00
8.07.04	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia		M2			79,11
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,460	16,50	7,59
		B.01.000.010146	Servente		H	0,230	13,58	3,12
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,055	123,45	6,79
		S.01.000.080334	Placa vibratória impacto de 1.700 kg, com motor diesel, ou gasolina, ou elétrico, ref. Placa Vibratoria Dynapac CM13 da Flygt do Brasil ou equivalente		H	0,025	22,58	0,56
		S.05.000.035587	Piso podotátil colorido intertravado, tipo alerta ou direcional, espessura de 6 cm		M2	1,030	59,26	61,04
8.08.			Pisos de granilite					
8.08.01	CPOS	17.10.120	Degrau em granilite moldado no local		M			70,44
		B.01.000.010146	Servente		H	0,120	13,58	1,63
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	4,000	0,59	2,36
		K.01.000.035031	Degrau em granilite, cinza ou verde, polido, com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média		M	1,000	66,45	66,45

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010146	Servente		H	0,200	13,58	2,72
		B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	0,800	0,59	0,47
		K.01.000.036042	Rodapé em granilite tipo meia cana, cor cinza ou verde, polido, até 10cm fornecimento e aplicação média		M	1,000	36,93	36,93
<b>8.08.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.10.100</b>	<b>Soleira em granilite moldado no local</b>		<b>M</b>			<b>42,23</b>
		B.01.000.010146	Servente		H	0,100	13,58	1,36
		B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	2,400	0,59	1,42
		K.01.000.033011	Soleira em granilite cinza ou verde, polido com espessura mínima de 8mm fornecimento e aplicação média		M	1,000	39,46	39,46
<b>8.08.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.10.020</b>	<b>Piso em granilite moldado no local</b>		<b>M2</b>			<b>81,05</b>
		B.01.000.010146	Servente		H	0,400	13,58	5,43
		B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	8,000	0,59	4,72
		K.01.000.033015	Piso em granilite cinza ou verde, polido, espessura mínimo de 8mm fornecimento e aplicação média		M2	1,000	70,90	70,90
<b>8.08.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.40.010</b>	<b>Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento</b>		<b>M2</b>			<b>37,74</b>
		K.01.000.033001	Estucamento e polimento piso/patamar em granilite		M2	1,000	37,74	37,74
<b>8.09.</b>			<b>Pisos com pedras decorativas</b>					
<b>8.09.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>19.03.060</b>	<b>Revestimento em pedra mineira comum</b>		<b>M2</b>			<b>325,53</b>
		B.01.000.010146	Servente		H	1,600	13,58	21,73
		B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)		KG	8,050	0,59	4,75
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		M3	0,030	123,45	3,75
		K.03.000.035061	Pedra mineira comum irregular (chapa) para revestimento		M2	1,000	295,30	295,30
<b>8.09.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>17.40.110</b>	<b>Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos</b>		<b>M</b>			<b>30,08</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010146	Servente		H	1,000	13,58	13,58
<b>8.09.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>21.20.300</b>	<b>Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm</b>		<b>m</b>			<b>20,44</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,500	16,50	8,25
		B.07.000.090631	Fita adesiva antiderrapante para pisos e degraus, na cor preta, alto tráfego, com largura de 5cm, ref. Safety-WalkMR fabricação 3M ou equivalente		m	1,000	12,19	12,19
<b>8.09.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>21.20.302</b>	<b>Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm</b>		<b>M</b>			<b>21,30</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,500	16,50	8,25
		B.07.000.024090	Fita adesiva textura antiderrapante fosforescente/fotoluminescente para pisos, degraus, escadas, rampas, corredores e saídas de emergência, entre outros, na cor preta, para áreas internas e externas, alto tráfego, com largura de 5 cm, ref. Safety Walk Ne		M	1,000	13,05	13,05
<b>8.09.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101732</b>	<b>PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020</b>		<b>M2</b>			<b>80,94</b>
		10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	COLETADO	M2	1,090	32,75	35,70

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,031	500,16	15,35
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,660	24,16	15,95
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,660	21,12	13,94
<b>8.09.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>98671</b>	<b>PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020</b>		<b>M2</b>			<b>356,48</b>
		10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x30 CM, E= 2* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,160	256,60	297,66
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,140	3,81	0,53
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	8,620	1,99	17,15
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,188	24,07	28,60
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,594	21,12	12,55
<b>8.09.07</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101090</b>	<b>PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020</b>		<b>M2</b>			<b>174,61</b>
		366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	0,004	46,55	0,19
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	0,086	71,69	6,17
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	COLETADO	KG	37,070	0,55	20,39
		4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,000	118,75	118,75
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,842	24,03	20,23
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,421	21,12	8,89
<b>8.09.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101091</b>	<b>PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES</b>		<b>M2</b>			<b>100,75</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,030	60,81	62,63
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	8,620	1,99	17,15
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,236	24,07	29,75
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,618	21,12	13,05
8.09.09	SINAPI	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020		M2			505,43
		4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	COLETADO	M2	1,160	385,00	446,60
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,140	3,81	0,53
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	8,620	1,99	17,15
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,188	24,07	28,60
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,594	21,12	12,55
8.10.			Pisos de madeira					
8.10.01	CPOS	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada		m²			541,72
		D.04.000.036006	Soalho madeira aparelhada em cumaru, ipê, jatobá, tauari, garapa, angelim-pedra, de 20 x 2 cm		m²	1,100	421,66	463,83
		D.01.000.036007	Colocação do soalho, inclusive fornecimento e acessórios para instalação		m²	1,000	77,89	77,89
8.10.02	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020		M2			217,74
		6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,050	167,74	176,13

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		44396	COLA BRANCA BASE PVA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,575	35,71	20,53
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,240	21,12	5,07
		88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,576	27,80	16,01
<b>8.10.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>20.20.220</b>	<b>Raspagem com calafetação e aplicação de cera</b>		<b>M2</b>			<b>55,49</b>
		D.01.000.035569	Raspagem/calafetação/cera em piso de madeira - aplicado		M2	1,000	55,49	55,49
<b>8.10.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>20.20.040</b>	<b>Recolocação de tacos soltos com cola</b>		<b>M2</b>			<b>37,57</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,350	16,50	5,78
		B.01.000.010146	Servente		H	0,700	13,58	9,51
		B.09.000.039076	Cola branca específica para piso, tacos madeira		KG	0,800	27,86	22,29
<b>8.10.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>20.20.100</b>	<b>Recolocação de rodapé e cordão de madeira</b>		<b>m</b>			<b>7,67</b>
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	0,200	13,58	2,72
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	0,300	16,50	4,95
<b>8.10.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101739</b>	<b>RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020</b>		<b>M</b>			<b>34,19</b>
		6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,035	16,05	16,61
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,158	0,55	0,64
		44396	COLA BRANCA BASE PVA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,040	35,71	1,44
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,177	21,12	3,73
		88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,424	27,80	11,77
<b>8.11.</b>			<b>Pisos vinílicos e de borracha</b>					
<b>8.11.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>21.02.281</b>	<b>Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico</b>		<b>M2</b>			<b>325,84</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,170	16,50	2,81
		B.01.000.010140	Pintor		H	0,250	19,78	4,95
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		H	0,250	13,58	3,40



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente		L	0,240	57,33	13,76
		M.04.000.033543	Piso vinílico flexível em manta homogênea com e= 2mm, classe II A; ref. linha IQ Optima da Tarkett ou equivalente		M2	1,050	269,45	282,92
		S.04.000.028073	Cola para piso vinílico		L	0,350	39,44	13,80
<b>8.11.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101727</b>	<b>PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020</b>		<b>M2</b>			<b>149,45</b>
		4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,095	39,50	3,75
		4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,110	125,92	139,77
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,171	24,16	4,13
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,085	21,12	1,80
<b>8.11.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101733</b>	<b>PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020</b>		<b>M2</b>			<b>207,16</b>
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COLETADO	M3	0,002	66,26	0,11
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	COLETADO	KG	5,930	0,55	3,26
		4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,060	162,93	172,71
		44396	COLA BRANCA BASE PVA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,175	35,71	6,25
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,754	24,16	18,20
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,314	21,12	6,63
<b>8.11.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>21.10.061</b>	<b>Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico</b>		<b>M</b>			<b>29,32</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	0,070	16,50	1,16
		B.01.000.010140	Pintor		H	0,100	19,78	1,98
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		H	0,100	13,58	1,36
		B.01.000.010146	Servente		H	0,180	13,58	2,44
		J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente		L	0,120	57,33	6,88
		M.04.000.033543	Rodapé flexível em resinas de PVC de 5cm, espessura de 2mm,		M	1,100	26,57	29,22

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.11.05	SINAPI	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF 09/2020		M			48,72
		4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,035	23,94	24,78
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,600	1,99	1,19
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,690	24,16	16,68
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,288	21,12	6,07
8.11.06	CPOS	21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico		m			34,99
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,070	16,50	1,16
		B.01.000.010146	Servente		h	0,180	13,58	2,44
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,100	19,78	1,98
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,100	13,58	1,36
		M.04.000.033536	Rodapé flexível em resinas de PVC de 7,5cm, espessura de 2mm, curvo/plano. Ref. Tarkett ou equivalente		m	1,100	12,80	14,08
		S.04.000.028073	Cola para piso vinílico		l	0,180	39,44	7,10
		J.02.000.024076	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente		l	0,120	57,33	6,88
8.12.			Pisos elevados					
8.12.01	CPOS	21.03.090	Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento		m²			267,36
		M.02.000.036115	Fornecimento e instalação de piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento		m²	1,000	267,36	267,36
8.13.			Revestimentos cerâmicos					
8.13.01	CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada		m²			90,97
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,600	16,50	9,90
		B.01.000.010146	Servente		h	0,400	13,58	5,43
		G.02.000.023009	Placa cerâmica esmaltada para parede, de 20x20 cm, tipo monocolor, diversas cores, ref. comercial linhas Marinha e linha piscina da Eliane ou equivalente		m²	1,100	64,22	70,64
		B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm		kg	0,400	5,24	2,10
		B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081		kg	4,400	0,66	2,90

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.13.02	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE	M2			66,42
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	INSUMO	M2	1,060	34,90	36,99
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	INSUMO	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	INSUMO	KG	0,420	3,81	1,60
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,700	24,07	16,85
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,370	21,12	7,81
8.13.03	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2			67,11
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,420	3,81	1,60
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	34,90	36,99
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	24,07	17,33
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	21,12	8,03
8.13.04	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2			59,32
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,420	3,81	1,60
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,050	34,90	36,65
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490	24,07	11,79
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290	21,12	6,12
8.13.05	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2			69,88
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,420	3,81	1,60
			REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	24,07	19,26
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420	21,12	8,87
8.13.07	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2			71,95
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,290	3,81	1,10
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,080	34,90	37,69
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,860	24,07	20,70
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440	21,12	9,29
8.13.08	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2			63,47
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,290	3,81	1,10
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,070	34,90	37,34
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,610	24,07	14,68
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	21,12	7,18
8.13.09	SINAPI	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2			74,27
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,290	3,81	1,10
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,080	34,90	37,69
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,930	24,07	22,39
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	21,12	9,93
8.13.10	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SER.CG	M2			70,21

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,070	34,90	37,34
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,820	24,07	19,74
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420	21,12	8,87
8.13.11	SINAPI	87272	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>76,36</b>
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140	0,65	3,99
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,220	3,81	0,84
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,090	34,90	38,04
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,970	24,07	23,35
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	21,12	10,14
8.13.12	SINAPI	87273	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>66,01</b>
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140	0,65	3,99
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,220	3,81	0,84
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,080	34,90	37,69
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,660	24,07	15,89
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	21,12	7,60
8.13.13	SINAPI	87274	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>			<b>77,98</b>
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140	0,65	3,99
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,220	3,81	0,84
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,090	34,90	38,04
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,020	24,07	24,55
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	21,12	10,56

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.13.14	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			74,49
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140	0,65	3,99
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,220	3,81	0,84
		536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,090	34,90	38,04
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,910	24,07	21,90
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460	21,12	9,72
8.13.15	SINAPI	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			57,22
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,420	3,81	1,60
		533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	25,57	27,10
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	24,07	17,33
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	21,12	8,03
8.13.16	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			49,53
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,420	3,81	1,60
		533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,050	25,57	26,85
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,490	24,07	11,79
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,290	21,12	6,12
8.13.17	SINAPI	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			59,99

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	25,57	27,10
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	24,07	19,26
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,420	21,12	8,87
8.13.18	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2			56,53
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860	0,65	3,16
		34357	REJUNTE COLORIDO	MAT.	KG	0,420	3,81	1,60
		533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,060	25,57	27,10
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,700	24,07	16,85
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370	21,12	7,81
8.13.19	CPOS	21.07.010	Revestimento em laminado melamínico dissipativo		M2			276,77
		M.04.000.036135	Revestimento laminado melamínico dissipativo texturizado ou liso, e=2mm, placa 60x60cm, várias cores, ref. Formipiso ou equivalente instalado		M2	1,050	263,59	276,77
8.14.			Revestimentos com pastilhas de vidro e porcelana					
8.14.01	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			222,58
		36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,160	138,10	160,20
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	7,690	2,29	17,61
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,290	24,07	31,05
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650	21,12	13,73
8.14.02	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			203,70
		36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,090	138,10	150,53
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	7,690	2,29	17,61
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,030	24,07	24,79

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.14.03	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF 06/2014	SER.CG	M2			215,93
		36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,090	138,10	150,53
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	7,690	2,29	17,61
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,380	24,07	33,22
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,690	21,12	14,57
8.14.04	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF 06/2014	SER.CG	M2			260,15
		36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,330	138,10	183,67
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	7,690	2,29	17,61
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,700	24,07	40,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850	21,12	17,95
8.14.05	SINAPI	88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 10/2014	SER.CG	M2			316,05
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	9,840	2,29	22,53
		4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	1,160	214,43	248,74
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,290	24,07	31,05
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,650	21,12	13,73
8.14.06	SINAPI	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 10/2014	SER.CG	M2			291,83
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	9,840	2,29	22,53
		4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	1,090	214,43	233,73
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,030	24,07	24,79
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,510	21,12	10,77
8.14.07	SINAPI	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM). ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM SUPERFÍCIES	SER.CG	M2			304,05



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	1,090	214,43	233,73
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,380	24,07	33,22
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,690	21,12	14,57
8.14.08	SINAPI	88789	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF 10/2014</b>	SER.CG	M2			366,60
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	9,840	2,29	22,53
		4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	MAT.	M2	1,330	214,43	285,19
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,700	24,07	40,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,850	21,12	17,95
8.15.			<b>Revestimentos decorativos</b>					
8.15.01	CPOS	33.10.100	<b>Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo</b>		m²			32,05
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,600	19,78	11,87
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,600	13,58	8,15
		J.02.000.037505	Textura acrílica sem agregados minerais, cor branca, ref. Texturatto liso ou clássico da Suvinil ou equivalente, para uso interno ou externo		l	0,720	12,76	9,19
		J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente		l	0,240	11,00	2,64
		J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		un	0,300	0,70	0,21
8.15.02	SINAPI	95305	<b>TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016</b>	PINT	M2			13,06
		38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	INSUMO	KG	1,140	5,50	6,27
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,188	28,38	5,34
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,069	21,12	1,46
8.16.			<b>Peitoril, Soleira e Rodapé</b>					
8.16.01	CPOS	19.01.062	<b>Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido</b>		m			130,24
		B.01.000.010124	Graniteiro		h	0,547	20,46	11,19
		B.01.000.010146	Servente		h	0,273	13,58	3,71
		B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente		kg	1,290	2,84	3,66
		K.02.000.032508	Peitoril e/ou soleira em granito, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas,		m	1,000	111,68	111,68

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.16.02	CPOS	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm, acabamento polido		m			158,09
		B.01.000.010124	Graniteiro		h	0,684	20,46	13,99
		B.01.000.010146	Servente		h	0,341	13,58	4,63
		B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente		kg	1,613	2,84	4,58
		K.02.000.032509	Peitoril e/ou soleira em granito, com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material		m	1,000	134,89	134,89
8.16.03	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M			89,91
		4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,000	68,41	68,41
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	1,290	1,99	2,57
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,547	24,07	13,17
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,273	21,12	5,77
8.16.04	SINAPI	101740	RODAPE EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020		M			42,59
		10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	1,040	12,75	13,26
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,600	1,99	1,19
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,854	24,16	20,62
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,356	21,12	7,51
8.16.05	CPOS	17.05.420	Peitoril em concreto simples		m			58,77
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	0,700	16,50	11,55
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	0,700	13,58	9,51
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,170	16,50	19,31
		B.01.000.010146	Servente		h	0,390	13,58	5,30

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,009	91,96	0,83
		D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		m²	0,040	84,03	3,36
		D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		m²	0,120	38,10	4,57
<b>8.16.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>19.01.324</b>	<b>Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7,01 até 10 cm</b>		<b>m</b>			<b>74,03</b>
		B.01.000.010124	Graniteiro		h	0,299	20,46	6,12
		B.01.000.010146	Servente		h	0,150	13,58	2,04
		B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente		kg	0,861	2,84	2,45
		B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)		kg	0,120	2,04	0,24
		K.02.000.032517	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura entre 7,1 a 10 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material		m	1,040	60,75	63,18
<b>8.16.07</b>	<b>CPOS</b>	<b>19.03.110</b>	<b>Rodapé em pedra Miracema, altura de 11,5 cm</b>		<b>m</b>			<b>32,75</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,000	16,50	16,50
		B.01.000.010146	Servente		h	0,800	13,58	10,86
		K.03.000.035060	Pedra miracema de 11,5 x 23cm, espessura de 10 a 15 mm		m²	0,128	37,06	4,74
		B.02.000.039032	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente.		kg	0,460	1,40	0,64
<b>8.16.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>19.03.270</b>	<b>Rodapé em pedra ardósia, altura de 7 cm</b>		<b>m</b>			<b>26,79</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,200	16,50	3,30
		B.01.000.010146	Servente		h	0,100	13,58	1,36
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,003	123,45	0,37
		B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	1,060	0,59	0,63
		K.03.000.032519	Rodapé em ardósia verde com 7cm de altura		m	1,000	21,14	21,14
<b>8.17.</b>			<b>Preparação de superfícies para pintura</b>					
<b>8.17.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>33.02.080</b>	<b>Massa corrida à base de resina acrílica</b>		<b>m²</b>			<b>12,14</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,200	19,78	3,96
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,300	13,58	4,07
		J.02.000.037510	Massa corrida de base acrílica, Massa Acrílica (Suvinil/Glasurit), Massa FC (Fusicolor), Massa Especial parafachada (Retinco) ou equivalente		l	0,450	9,14	4,11
<b>8.17.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>88494</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>		<b>M2</b>			<b>21,03</b>
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,060	1,13	0,07
		4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA	COEFICIENTE	UN	0,104	10,00	0,70

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,185	21,12	3,91
8.17.03	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2			11,28
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,060	1,13	0,07
		4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	COLETADO	GL	0,164	16,80	2,76
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,234	28,38	6,64
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,086	21,12	1,82
8.17.04	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			28,51
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,100	1,13	0,11
		4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	COLETADO	GL	0,245	16,80	4,11
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,672	28,38	19,07
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,247	21,12	5,22
8.17.05	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			15,48
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,100	1,13	0,11
		4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	COLETADO	GL	0,245	16,80	4,11
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,312	28,38	8,85
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,114	21,12	2,41
8.17.07	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016		M2			15,65
		38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	1,140	5,50	6,27
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,259	28,38	7,35
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,096	21,12	2,03
8.18.			Pintura					
8.18.01	CPOS	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo		m²			82,40
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,900	19,78	17,80
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,900	13,58	12,22

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		J.01.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)		un	0,300	0,70	0,21
8.18.02	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021		M2			18,86
		5318	DILUENTE AGUARRAS	COLETADO	L	0,027	18,80	0,51
		10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,180	27,51	4,96
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,472	28,38	13,39
8.18.03	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021		M2			77,19
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,060	1,13	0,07
		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	COLETADO	L	0,160	9,17	1,47
		7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,427	23,07	9,85
		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,190	9,03	1,72
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,724	28,38	48,93
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,718	21,12	15,16
8.18.04	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021		M2			56,11
		5330	DILUENTE EPOXI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,064	42,85	2,74
		7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,322	68,80	22,15
		12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATI	UN	0,010	9,03	0,09

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,202	103,60	20,89
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,275	28,38	7,80
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,115	21,12	2,43
8.18.05	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			15,89
		5318	DILUENTE AGUARRAS	COLETADO	L	0,014	18,80	0,26
		7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,140	34,44	4,83
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,381	28,38	10,80
8.18.06	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			10,47
		5318	DILUENTE AGUARRAS	COLETADO	L	0,012	18,80	0,23
		7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	COLETADO	L	0,124	33,35	4,14
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,215	28,38	6,10
8.18.07	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			23,40
		5318	DILUENTE AGUARRAS	COLETADO	L	0,011	18,80	0,21
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,110	35,97	3,95
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,678	28,38	19,24
8.18.08	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	INES	M2			11,33
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	INSUMO	L	0,144	35,97	5,18
		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,141	19,67	2,77
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,141	24,03	3,38
8.18.09	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2			3,32
		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	COLETADO	L	0,160	9,17	1,47

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.18.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2			2,87
		6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	COLETADO	L	0,160	9,17	1,47
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,039	28,38	1,11
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,014	21,12	0,30
8.18.11	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			16,42
		7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,330	23,07	7,61
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,244	28,38	6,92
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,089	21,12	1,88
8.18.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			14,38
		7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,330	23,07	7,61
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,187	28,38	5,31
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,069	21,12	1,46
8.18.13	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			22,82
		5318	DILUENTE AGUARRAS	COLETADO	L	0,019	18,80	0,35
		7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	COLETADO	L	0,188	33,35	6,27
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,571	28,38	16,20
8.18.14	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			21,18
		7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,326	25,58	8,33
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,453	28,38	12,85
8.18.15	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020		M2			9,49
		3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,300	3,39	1,02
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	28,38	8,47
8.18.16	SINAPI	1700000	Friso para junta de dilatação em revestimento de granito		M			6,40

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		F.08.000.033572	Friso para junta de dilatação em revestimento granito lavado tipo Fulget		m	1,000	9,48	9,48
8.18.18	CPOS	17.20.060	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo		m²			143,17
		B.01.000.010146	Servente		h	1,000	13,58	13,58
		K.02.000.033571	Revestimento granito lavado tipo Fulget tradicional ou natural em panos, ref. Fulget, fabricação Grani Torre		m²	1,000	129,59	129,59
8.18.19	CPOS	17.20.140	Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais		m²			24,69
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,605	19,78	11,97
		S.04.000.038009	Selador para pintura latex		l	0,200	11,00	2,20
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,220	13,58	2,99
		J.02.000.037503	Revestimento texturizado acrílico com microagregado, uso interno/externo em várias cores; ref. Permalit Textura Domus da Ibratin ou equivalente		kg	1,300	5,80	7,54
9.			Sistemas Especiais					
9.01.			Ar condicionado e acessórios					
9.01.01	CPOS	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado		kg			49,76
		B.01.000.010144	Serralheiro		h	0,550	22,44	12,34
		B.01.000.010145	Ajudante serralheiro		h	0,550	13,58	7,47
		S.03.000.026664	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26		kg	1,150	19,36	22,26
		P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada		m	0,073	29,27	2,13
		P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"		m	0,674	8,25	5,56
9.01.02	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	M			13,93
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060	2,20	0,13
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190	19,71	3,74
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190	25,27	4,80
		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,050	5,00	5,25
9.02.			Exaustão					
9.02.01	CPOS	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m³/h		un			395,81
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,000	13,58	13,58
		Q.01.000.047538	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 190 m³/h, ref. B12 Plus, fabricação Cata, ou equivalente		un	1,000	361,77	361,77
9.02.03	CPOS	61.10.300	Duto flexível aluminizado, seção circular - Ø 10cm (4")		m			19,35
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	0,300	13,58	4,07
		B.01.000.010506	Montador		h	0,200	25,47	5,09
		Q.04.000.031400	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. modelo Isodec RT Ø 10 cm (4") Multivac ou equivalente		m	1,000	10,18	10,18



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010506	Montador		h	0,200	25,47	5,09
		Q.04.000.031401	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. modelo Isodec RT Ø 15 cm (6") Multivac ou equivalente		m	1,000	15,34	15,34
<b>9.02.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>61.10.575</b>	<b>Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²</b>		<b>m²</b>			<b>1.761,61</b>
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	2,500	13,58	33,95
		B.01.000.010506	Montador		h	2,500	25,47	63,68
		Q.04.000.031430	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²		m²	1,000	1.663,98	1.663,98
<b>9.02.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>61.10.576</b>	<b>Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²</b>		<b>m²</b>			<b>1.495,53</b>
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	2,000	13,58	27,16
		B.01.000.010506	Montador		h	2,000	25,47	50,94
		Q.04.000.031431	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,14 m² a 0,19 m²		m²	1,000	1.417,43	1.417,43
<b>9.02.07</b>	<b>CPOS</b>	<b>61.14.015</b>	<b>Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 28.000 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ</b>		<b>un</b>			<b>25.607,94</b>
		B.01.000.010101	Ajudante geral		h	140,000	13,58	1.901,20
		B.01.000.010506	Montador		h	70,000	25,47	1.782,90
		Q.04.000.032309	Caixa ventiladora tipo compacta em estrutura e painéis de aço galvanizado, contendo ventilador centrífugo de dupla aspiração e motor elétrico para acionamento, vazão de 28.000 m³/h e pressão estática de 30 mmca		un	1,000	21.923,84	21.923,84
<b>9.03.</b>			<b>Equipamentos de Combate a Incêndio</b>					
<b>9.03.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>50.01.330</b>	<b>Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)</b>		<b>un</b>			<b>2.402,63</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	5,200	20,46	106,39
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	5,200	13,58	70,62
		E.03.000.026726	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela		un	4,000	0,79	3,16
		P.04.000.049671	Niple cônico galvanizado a fogo de 2 1/2'		un	1,000	67,07	67,07
		O.16.000.063528	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 2 1/2'		un	1,000	83,92	83,92
		O.16.000.067001	AH-02/03 abrigo hidrante 60 x 90 x 17 cm		un	1,000	365,85	365,85
		O.16.000.067026	Mangueira com adaptador 2 1/2' x 15m		un	2,000	562,15	1.124,30
		O.16.000.067027	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2' x 2 1/2'		un	1,000	92,19	92,19
		O.16.000.067055	Esguicho em latão polido com engate rápido, jato regulável de 2 1/2'		un	1,000	177,54	177,54
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	1,200	0,21	0,25
		O.09.000.090132	Válvula globo angular de 45° em bronze ou latão, classe de pressão mínima 14kgf/cm², p/ recalque de rede de incêndio, DN= 2 1/2', fabr. Buckaspiero ou equivalente		un	1,000	311,34	311,34

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.03.02	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			1.958,28
		10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	327,93	327,93
		10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	105,58	105,58
		10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	COLETADO	UN	1,000	241,00	241,00
		20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	22,95	22,95
		21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO		UN	1	674,95	674,95
		37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	344,28	344,28
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,294	530,22	155,88
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,905	19,71	37,55
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,905	25,27	48,15
9.03.03	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			526,50

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	327,93	327,93
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,294	530,22	155,88
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,949	19,71	18,70
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,98
<b>9.03.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101914</b>	<b>CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>		<b>UN</b>			<b>490,35</b>
		10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	414,79	414,79
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,045	530,22	23,70
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,153	19,71	22,73
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,153	25,27	29,14
<b>9.03.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101915</b>	<b>CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>		<b>UN</b>			<b>346,37</b>
		21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	COLETADO	UN	1,000	340,00	340,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,142	19,71	2,79

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,142	25,27	3,58
9.03.06	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN			2.807,57
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,166	11,32	1,88
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,039	35,97	1,42
		10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	2.604,63	2.604,63
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	4,439	19,71	87,48
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	4,439	25,27	112,16
9.03.07	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			261,79
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,030	11,32	0,34
		10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	COLETADO	UN	1,000	241,00	241,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,455	19,71	8,96
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,455	25,27	11,49
9.04.			ENTRADA DE GÁS					
9.04.01	GRCC	45.00.000	Entrada completa de gás GLP de 2" para 2" com 10 kg					2.544,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente		un	0,830	2,91	2,42
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	1,440	13,58	19,56
		R.02.000.038018	Óleo de linhaca		l	0,040	16,45	0,66
		B.01.000.010121	Ferreiro/armador		h	0,380	16,50	6,27
		J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente		l	0,250	32,89	8,22
		B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro		h	0,380	13,58	5,16
		J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente		l	0,420	17,94	7,53
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	11,320	16,50	186,78
		O.11.000.068515	Válvula e mangueira para gás domiciliar de 3/8"		cj	1,000	38,90	38,90
		B.01.000.010140	Pintor		h	3,030	19,78	59,93
		O.07.000.068516	Bico escalonado para gás 3/8" em latão		un	1,000	8,61	8,61
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,500	13,58	6,79
		A.06.000.068550	Cilindro de aço para gás GLP de 13kg com carga		un	1,000	272,77	272,77
		B.01.000.010146	Servente		h	15,830	13,58	214,97
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,243	123,45	30,00
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		kg	29,790	0,63	18,77
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	60,920	0,59	35,94
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,113	91,96	10,39
		D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		m²	0,870	84,03	73,11
		B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas		kg	4,310	11,43	49,26
		G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		un	133,000	0,48	63,84
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		kg	0,220	17,49	3,85
		E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		kg	0,080	17,17	1,37
		H.03.000.030355	Porta veneziana completa para abrigo em chapa		m²	0,830	1.645,80	1.366,01
		H.08.000.031719	Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente		un	1,000	29,16	29,16
		B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		kg	2,200	1,28	2,82
<b>9.04.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>45.02.040</b>	<b>Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg</b>		<b>un</b>			<b>5.398,13</b>
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	5,180	16,50	85,47
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	5,180	13,58	70,34
		B.01.000.010118	Encanador		h	2,640	20,46	54,01
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	2,640	13,58	35,85
		B.01.000.010121	Ferreiro/armador		h	0,930	16,50	15,35
		B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro		h	0,930	13,58	12,63
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	21,290	16,50	351,29
		B.01.000.010140	Pintor		h	3,760	19,78	74,37
		B.01.000.010146	Servente		h	30,940	13,58	420,17
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,577	123,45	71,23
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		kg	52,580	0,63	33,13
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	154,040	0,59	90,88
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,313	91,96	28,78

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		m²	0,850	38,10	32,39
		B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas		kg	3,050	8,44	25,74
		B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas		kg	7,620	11,43	87,10
		C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)		un	70,720	2,12	149,93
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		kg	0,520	17,49	9,09
		E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		kg	0,320	17,17	5,49
		B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		kg	5,380	1,28	6,89
		R.02.000.038018	Óleo de linhaca		l	0,110	16,45	1,81
		O.06.000.060750	Tubo em aço galvanizado 1/2" SCH 80, sem costura		m	0,400	53,87	21,55
		O.06.000.060751	Tubo em aço galvanizado 3/4" SCH 80, sem costura		m	2,000	61,32	122,64
		O.04.000.068502	CAP (tampão) em aço SCH 80, diâmetro de 3/4" soldável para tamponamento de tubulação		un	2,000	9,38	18,76
		A.06.000.068502	Cilindro de aço para gás GLP de 45kg com carga		un	2,000	896,38	1.792,76
		O.07.000.068503	Luva de redução de 3/4" x 1/2" para entrada de gás em latão		un	2,000	17,60	35,20
		O.07.000.068505	Pigtail para manômetro em latão (rabo de porco), DN 1/2"		un	2,000	99,48	198,96
		O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12kg/h, ref. 76511- Aliança		un	1,000	89,33	89,33
		O.04.000.068509	Tê em aço SCH 80, diâmetro de 1/2", soldável		un	1,000	30,24	30,24
		O.04.000.068508	Válvula esfera monobloco em aço carbono, diâmetro de 1/2", com passagem plena e rosca BSP		un	2,000	67,92	135,84
		H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m		m²	2,250	564,03	1.269,07
<b>9.04.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>45.02.060</b>	<b>Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg</b>		<b>un</b>			<b>8.638,84</b>
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	7,120	16,50	117,48
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	7,120	13,58	96,69
		B.01.000.010118	Encanador		h	3,520	20,46	72,02
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	3,520	13,58	47,80
		B.01.000.010121	Ferreiro/armador		h	1,210	16,50	19,97
		B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro		h	1,210	13,58	16,43
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	27,990	16,50	461,84
		B.01.000.010140	Pintor		h	4,890	19,78	96,72
		B.01.000.010146	Servente		h	40,260	13,58	546,73
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,753	123,45	92,96
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		kg	67,860	0,63	42,75
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	200,540	0,59	118,32
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,416	91,96	38,26
		D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		m²	0,360	84,03	30,25
		D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		m²	1,170	38,10	44,58
		B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas		kg	2,650	8,44	22,37
		B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas		kg	10,830	11,43	123,79
		C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)		un	70,720	2,12	149,93

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		kg	0,400	17,17	6,87
		B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		kg	6,990	1,28	8,95
		R.02.000.038018	Óleo de linhaca		l	0,140	16,45	2,30
		O.06.000.060750	Tubo em aço galvanizado 1/2" SCH 80, sem costura		m	0,400	53,87	21,55
		O.06.000.060751	Tubo em aço galvanizado 3/4" SCH 80, sem costura		m	2,800	61,32	171,70
		O.04.000.068502	CAP (tampão) em aço SCH 80, diâmetro de 3/4" soldável para tamponamento de tubulação		un	2,000	9,38	18,76
		A.06.000.068502	Cilindro de aço para gás GLP de 45kg com carga		un	4,000	896,38	3.585,52
		O.07.000.068503	Luva de redução de 3/4" x 1/2" para entrada de gás em latão		un	2,000	17,60	35,20
		O.07.000.068505	Pigtail para manômetro em latão (rabo de porco), DN 1/2"		un	4,000	99,48	397,92
		O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12kg/h, ref. 76511- Aliança		un	1,000	89,33	89,33
		O.04.000.068509	Tê em aço SCH 80, diâmetro de 1/2", soldável		un	1,000	30,24	30,24
		O.04.000.068508	Válvula esfera monobloco em aço carbono, diâmetro de 1/2", com passagem plena e rosca BSP		un	2,000	67,92	135,84
		H.04.000.091169	Portão 1 ou 2 folhas tubular com tela de arame galvanizado, completo até 2,50m		m²	3,450	564,03	1.945,90
<b>9.04.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>45.02.200</b>	<b>Abrigo padronizado de gás GLP encanado</b>		<b>un</b>			<b>1.019,29</b>
		B.01.000.010111	Carpinteiro		h	1,380	16,50	22,77
		B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro		h	1,380	13,58	18,74
		B.01.000.010118	Encanador		h	2,730	20,46	55,86
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	2,730	13,58	37,07
		B.01.000.010121	Ferreiro/armador		h	0,170	16,50	2,81
		B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro		h	0,170	13,58	2,31
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	5,040	16,50	83,16
		B.01.000.010140	Pintor		h	1,570	19,78	31,05
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,650	13,58	8,83
		B.01.000.010146	Servente		h	6,980	13,58	94,79
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,120	123,45	14,81
		B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)		kg	13,870	0,63	8,74
		B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	26,750	0,59	15,78
		B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)		m³	0,018	91,96	1,66
		D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª		m²	0,069	84,03	5,80
		D.03.000.021032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m		m²	0,227	38,10	8,65
		B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas		kg	1,940	11,43	22,17
		G.01.000.022515	Tijolo comum maciço		un	61,000	0,48	29,28
		E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)		kg	0,138	17,49	2,41
		E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG		kg	0,030	17,17	0,52
		J.02.000.028056	Tinta esmalte sintético alto brilho, grafite metálico, para estrutura metálica, ref. Sherwin Williams, Metalatex, ou equivalente		l	0,180	33,78	6,08
		H.03.000.031222	Porta em chapa nº 14 com batente		m²	0,360	1.040,76	374,67
		B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)		kg	1,320	1,28	1,69

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente		l	0,150	32,89	4,93
		O.06.000.060503	Tubo galvanizado, DN= 1" DIN 2440 classe média		m	3,150	51,70	162,86
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	1,510	0,21	0,32
<b>10.</b>			<b>Sistemas de Transporte</b>					
<b>10.01.</b>			<b>Transporte, carga e descarga de materiais</b>					
<b>10.01.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>05.07.040</b>	<b>Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal</b>		<b>m³</b>			<b>85,65</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15
		A.05.000.020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³		m³	1,000	77,50	77,50
<b>10.01.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>05.07.050</b>	<b>Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal</b>		<b>m³</b>			<b>98,16</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15
		A.05.000.020359	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³		m³	1,000	90,01	90,01
<b>10.01.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>05.07.070</b>	<b>Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - gesso e/ou drywall</b>		<b>m³</b>			<b>103,83</b>
		B.01.000.010146	Servente		h	0,600	13,58	8,15
		A.05.000.020999	Remoção de entulho de obra, gesso, dry wall, capacidade 4 m³		m³	1,000	95,68	95,68
<b>10.01.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>05.04.060</b>	<b>Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado</b>		<b>M3</b>			<b>97,72</b>
		A.14.000.038043	Saco de rafia - capacidade 50 kg - dimensões (60 x 90)cm		UN	9,000	2,71	24,39
		B.01.000.010146	Servente		H	5,400	13,58	73,33
<b>10.01.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100195</b>	<b>TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019</b>		<b>KGXKM</b>			<b>0,78</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,037	21,12	0,78
<b>10.01.06</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100197</b>	<b>TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019</b>		<b>KGXKM</b>			<b>1,94</b>
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,092	21,12	1,94
<b>11.</b>			<b>Sistemas Hidráulicos e Mecânicos</b>					
<b>11.01.</b>			<b>Entrada de água</b>					
<b>11.01.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97741</b>	<b>KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>166,20</b>
		65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	INSUMO	UN	2,000	1,18	2,36
		813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	5,61	5,61



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INSUMO	UN	2,000	7,56	15,12
		6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	INSUMO	UN	1,000	24,88	24,88
		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	INSUMO	M	3,025	5,00	15,13
		9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	INSUMO	M	0,955	18,72	17,88
		20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INSUMO	UN	0,446	20,59	9,17
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,110	71,48	7,86
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	0,446	2,20	0,98
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,451	19,71	28,59
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,451	25,27	36,66
11.01.02	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INHI	UN			150,93
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,020	11,32	0,22
		12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,000	127,05	127,05
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,526	19,71	10,37
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,526	25,27	13,29
11.02			<b>Tubos e conexões de PVC - água fria (soldável)</b>					
11.02.01	CPOS	46.01.010	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões</b>		m			23,36
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,040	1,71	0,07
		O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2')		m	1,500	3,93	5,90
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,003	91,11	0,23
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,003	49,03	0,15
11.02.02	CPOS	46.01.020	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões</b>		m			24,41
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,050	1,71	0,09
		O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')		m	1,500	4,56	6,84
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,003	91,11	0,27
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,004	49,03	0,20
11.02.03	CPOS	46.01.030	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões</b>		m			33,03

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,060	1,71	0,10
		O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1')		m	1,500	10,18	15,27
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,004	91,11	0,36
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,006	49,03	0,27
<b>11.02.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>46.01.040</b>	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>40,30</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,070	1,71	0,12
		O.02.000.062504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')		m	1,500	14,91	22,37
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,005	91,11	0,46
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,007	49,03	0,34
<b>11.02.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>46.01.050</b>	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>45,18</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,600	13,58	8,15
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,080	1,71	0,14
		O.02.000.062505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')		m	1,400	16,71	23,39
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,008	91,11	0,68
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,011	49,03	0,54
<b>11.02.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>46.01.060</b>	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>67,85</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,700	20,46	14,32
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,700	13,58	9,51
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,090	1,71	0,15
		O.02.000.062506	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60mm (2')		m	1,400	30,16	42,22
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,010	91,11	0,91
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,015	49,03	0,74
<b>11.02.07</b>	<b>CPOS</b>	<b>46.01.070</b>	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>96,14</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,900	20,46	18,41
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,900	13,58	12,22
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,100	1,71	0,17
		O.02.000.062507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2')		m	1,400	44,65	62,51
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,017	91,11	1,55
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,026	49,03	1,27
<b>11.02.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>46.01.080</b>	<b>Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>115,61</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,000	13,58	13,58
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,110	1,71	0,19
		O.02.000.062508	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3')		m	1,300	60,07	78,09
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,020	91,11	1,82

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.02.09	CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões		m			183,33
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,100	20,46	22,51
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,100	13,58	14,94
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,120	1,71	0,21
		O.02.000.062509	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4')		m	1,300	88,95	115,64
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,305	91,11	27,79
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,046	49,03	2,26
11.02.10	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	SER.CG	UN			8,47
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		3499	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	MAT.	UN	1,000	1,19	1,19
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,040	2,20	0,09
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.02.11	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	SER.CG	UN			6,34
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,040	2,20	0,09
		3861	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	MAT.	UN	1,000	0,86	0,86
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	19,71	1,77
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	25,27	2,27
11.02.12	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			6,44
		107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000	0,96	0,96
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,040	2,20	0,09
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,090	19,71	1,77

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	25,27	2,27
11.02.13	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 P	SER.CG	UN			7,01
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050	2,20	0,11
		3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	1,000	1,06	1,06
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,71	1,97
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
11.02.14	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SER.CG	UN			7,13
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050	2,20	0,11
		65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000	1,18	1,18
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,71	1,97
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
11.02.15	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN			9,47
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060	2,20	0,13
		3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	MAT.	UN	1,000	2,59	2,59
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	19,71	2,37
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	25,27	3,03
11.02.16	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SER.CG	UN			12,19

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,080	2,20	0,18
		7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	MAT.	UN	1,000	1,67	1,67
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200	19,71	3,94
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,200	25,27	5,05
11.02.17	SINAPI	89398	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>18,61</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,090	2,20	0,20
		7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	MAT.	UN	1,000	5,56	5,56
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	19,71	4,73
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	25,27	6,06
11.02.18	SINAPI	89401	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>8,70</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,030	2,20	0,07
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,71	1,97
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
		9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,060	3,90	4,13
11.02.19	SINAPI	89406	<b>CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>8,22</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	3,21	3,21
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,030	2,20	0,07
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	19,71	1,58
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	25,27	2,02
			<b>CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM. INSTALADO</b>					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	2,42	2,42
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,030	2,20	0,07
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	19,71	1,58
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	25,27	2,02
<b>11.02.21</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89438</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>7,20</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,040	2,20	0,09
		7138	TE DE PVC 90º SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,27	1,27
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,71	1,97
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
<b>11.02.22</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89444</b>	<b>TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>31,30</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050	2,20	0,11
		7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	22,83	22,83
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	19,71	2,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	25,27	3,54
<b>11.02.23</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89446</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>6,22</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	19,71	0,39

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,060	5,00	5,30
11.02.24	SINAPI	89447	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>12,83</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	19,71	0,39
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	25,27	0,51
		9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,060	11,23	11,90
11.02.25	SINAPI	89448	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>18,24</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	19,71	0,39
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	25,27	0,51
		9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,060	16,34	17,32
11.02.26	SINAPI	89449	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>21,21</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	19,71	0,59
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	25,27	0,76
		9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,060	18,72	19,84
11.02.27	SINAPI	89450	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>34,86</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	19,71	0,59
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	25,27	0,76
		9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,060	31,59	33,49
11.02.28	SINAPI	89451	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>57,92</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,030	19,71	0,59



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	25,27	1,01
		9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,060	52,92	56,10
11.02.29	SINAPI	89481	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>5,05</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	0,98	0,98
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	19,71	1,18
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	25,27	1,52
11.02.30	SINAPI	89485	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>6,08</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	MAT.	UN	1,000	2,01	2,01
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	19,71	1,18
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	25,27	1,52
11.02.31	SINAPI	89492	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>7,48</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	2,94	2,94
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	19,71	1,38
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	25,27	1,77
11.02.32	SINAPI	89493	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>10,37</b>



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	MAT.	UN	1,000	5,83	5,83
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	19,71	1,38
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	25,27	1,77
11.02.33	SINAPI	89497	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>12,42</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	6,98	6,98
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	19,71	1,77
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	25,27	2,27
11.02.34	SINAPI	89498	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>13,74</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	8,30	8,30
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	19,71	1,77
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	25,27	2,27
11.02.35	SINAPI	89501	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>15,24</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020	63,09	1,26
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	7,56	7,56
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	25,27	2,78
11.02.36	SINAPI	89502	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>17,62</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020	63,09	1,26
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	9,94	9,94
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	19,71	2,17
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	25,27	2,78
11.02.37	SINAPI	89505	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>42,11</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020	63,09	1,26
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030	71,48	2,14
		3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	32,79	32,79
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,030	2,20	0,07
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.02.38	SINAPI	89506	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>47,81</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020	63,09	1,26
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030	71,48	2,14
		3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000	38,49	38,49
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,030	2,20	0,07
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.02.39	SINAPI	89507	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>4,05</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,010	2,20	0,02
		65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000	1,18	1,18
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	19,71	0,79
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	25,27	1,01
11.02.40	SINAPI	89553	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>6,09</b>
		108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000	2,45	2,45
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	19,71	0,99
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	25,27	1,26
11.02.41	SINAPI	89570	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>13,57</b>
		110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1,000	9,48	9,48
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	19,71	1,18
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	25,27	1,52
11.02.42	SINAPI	89623	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>20,33</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020	63,09	1,26
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	12,17	12,17
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	19,71	2,37
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	25,27	3,03
<b>11.02.43</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89625</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>24,02</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,030	63,09	1,89
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030	71,48	2,14
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,040	2,20	0,09
		7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	13,60	13,60
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	19,71	2,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	25,27	3,54
<b>11.02.44</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89628</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>54,37</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,040	63,09	2,52
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,050	71,48	3,57
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,040	2,20	0,09
		7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,000	40,54	40,54
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	19,71	3,35
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
<b>11.02.45</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94708</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>29,01</b>
		114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	16,88	16,88
		20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,050	20,59	1,03
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,71	4,53

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.02.46	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SER.CG	UN			37,94
		20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,050	20,59	1,03
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1,000	25,81	25,81
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,71	4,53
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	25,27	5,81
11.03.			Tubos e conexões de PVC - água fria (roscável)					
11.04.			Tubos e conexões de cobre e bronze					
11.04.01	SINAPI	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			117,37
		12745	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM	MAT.	M	1,020	111,98	114,22
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	19,71	1,38
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	25,27	1,77
11.04.02	SINAPI	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			157,84
		12746	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 42 MM	MAT.	M	1,020	151,22	154,24
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	19,71	1,58
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	25,27	2,02
11.04.03	SINAPI	92287	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 P	SER.CG	UN			18,86
		12715	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM	MAT.	UN	1,000	13,39	13,39
		12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,000	333,94	0,00
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,010	26,04	0,26
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,040	2,20	0,09
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,71	1,97

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,030	20,92	0,63
11.04.04	SINAPI	92288	<b>COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 28 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>32,49</b>
		12716	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	MAT.	UN	1,000	23,00	23,00
		12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,010	333,94	3,34
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,010	26,04	0,26
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050	2,20	0,11
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	19,71	2,17
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	25,27	2,78
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,040	20,92	0,84
11.04.05	SINAPI	92289	<b>COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>55,84</b>
		12717	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 35MM	MAT.	UN	1,000	45,21	45,21
		12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,010	333,94	3,34
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,010	26,04	0,26
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060	2,20	0,13
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,050	20,92	1,05
11.04.06	SINAPI	92290	<b>COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>84,98</b>
		12718	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 42MM	MAT.	UN	1,000	69,38	69,38
		12732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	MAT.	UN	0,020	333,94	6,68
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020	26,04	0,52
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,070	2,20	0,15
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	19,71	3,15

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SER.CG	CHP	0,050	20,92	1,05
11.04.07	SINAPI	92305	<b>TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			41,87
		12713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	MAT.	M	1,020	35,32	36,03
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.04.08	SINAPI	92306	<b>TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			68,27
		12743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	MAT.	M	1,020	60,76	61,98
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	19,71	2,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	25,27	3,54
11.04.09	SINAPI	92307	<b>TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			85,85
		12744	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	MAT.	M	1,020	77,11	78,65
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	19,71	3,15
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	25,27	4,04
11.05.			<b>Conexões de ferro maleável galvanizado</b>					
11.05.01	SINAPI	92905	<b>UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			42,41
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	19,71	5,91
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
		9885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	MAT.	UN	1,000	28,80	28,80
11.05.02	SINAPI	92688	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E</b>	INHI	M			45,17

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	1,039	30,62	31,81
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,297	19,71	5,85
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,297	25,27	7,51
11.05.03	SINAPI	92364	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	INHI	M			67,54
		7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	1,039	57,30	59,53
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,178	19,71	3,51
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,178	25,27	4,50
11.05.04	SINAPI	92365	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	INHI	M			77,89
		7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	1,039	66,57	69,17
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,194	19,71	3,82
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,194	25,27	4,90
11.05.05	SINAPI	92366	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	INHI	M			109,40
		7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	1,039	95,99	99,73
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,215	19,71	4,24
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,215	25,27	5,43
11.05.06	SINAPI	92367	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	INHI	M			134,80



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	1,039	119,13	123,78
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,245	19,71	4,83
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,245	25,27	6,19
11.05.07	SINAPI	92368	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	INHI	M			178,98
		7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	1,039	160,31	166,56
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,276	19,71	5,44
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,276	25,27	6,97
11.05.08	SINAPI	92694	<b>NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			20,62
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		4178	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	MAT.	UN	1,000	7,01	7,01
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	19,71	5,91
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
11.05.09	SINAPI	92695	<b>LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			20,87
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		3909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	MAT.	UN	1,000	7,38	7,38
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	19,71	5,91
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
11.05.10	SINAPI	92696	<b>NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			32,05
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	19,71	9,46
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	25,27	12,13
11.05.11	SINAPI	92697	<b>LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>33,70</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		3910	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	MAT.	UN	1,000	12,00	12,00
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	19,71	9,46
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,480	25,27	12,13
11.05.12	SINAPI	92698	<b>JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>19,21</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MAT.	UN	1,000	7,40	7,40
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260	19,71	5,12
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,260	25,27	6,57
11.05.13	SINAPI	92700	<b>JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>31,42</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000	11,07	11,07
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450	19,71	8,87
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,450	25,27	11,37
11.05.14	SINAPI	92704	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>24,30</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	MAT.	UN	1,000	8,44	8,44

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	19,71	6,90
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,350	25,27	8,84
11.05.15	SINAPI	92705	<b>TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>38,77</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	11,32	0,23
		6295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	MAT.	UN	1,000	12,01	12,01
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,590	19,71	11,63
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,590	25,27	14,91
11.05.16	SINAPI	92904	<b>UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>29,51</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,000	35,97	0,00
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	19,71	3,35
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
		9883	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	MAT.	UN	1,000	21,75	21,75
11.06.			<b>Tubos e conexões de PVC - esgoto</b>					
11.06.01	CPOS	46.02.010	<b>Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>29,00</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente		un	0,070	1,71	0,12
		O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm		m	1,500	6,54	9,81
		S.04.000.062553	Anel borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')		un	1,000	1,25	1,25
		B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC		kg	0,005	91,11	0,46
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,007	49,03	0,34
11.06.02	CPOS	46.02.050	<b>Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>37,86</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,600	13,58	8,15
		O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm		m	1,400	10,92	15,29

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		kg	0,010	15,39	0,15
11.06.03	CPOS	46.02.060	<b>Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões</b>		m			58,87
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,900	20,46	18,41
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,900	13,58	12,22
		O.02.000.062532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm		m	1,400	16,15	22,61
		O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)		un	1,000	2,04	2,04
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,026	49,03	1,27
		O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		kg	0,150	15,39	2,31
11.06.04	CPOS	46.02.070	<b>Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões</b>		m			62,96
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,100	20,46	22,51
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,100	13,58	14,94
		O.02.000.062533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm		m	1,300	15,57	20,24
		O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)		un	1,000	2,67	2,67
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,046	49,03	2,26
		O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		kg	0,023	15,39	0,35
11.06.05	CPOS	46.03.038	<b>Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões</b>		m			43,25
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,600	13,58	8,15
		O.02.000.062558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50mm		m	1,400	14,77	20,68
		O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)		un	1,000	1,45	1,45
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,011	49,03	0,54
		O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		kg	0,010	15,39	0,15
11.06.06	CPOS	46.03.040	<b>Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75 mm, inclusive conexões</b>		m			66,36
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,900	20,46	18,41
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,900	13,58	12,22
		O.02.000.062560	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75mm		m	1,400	21,50	30,10
		O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)		un	1,000	2,04	2,04
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,026	49,03	1,27
		O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		kg	0,150	15,39	2,31
11.06.07	CPOS	46.03.050	<b>Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões</b>		m			88,61

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,100	13,58	14,94
		O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm		m	1,300	35,30	45,89
		O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4')		un	1,000	2,67	2,67
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,046	49,03	2,26
		O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		kg	0,023	15,39	0,35
<b>11.06.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>46.03.060</b>	<b>Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN=150 mm, inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>242,86</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,100	20,46	22,51
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,100	13,58	14,94
		O.02.000.062562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm		m	1,300	68,06	88,48
		O.12.000.062674	Anel borracha para tubo PVC 150mm (6')		un	1,000	9,71	9,71
		O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC		l	0,046	49,03	2,26
		O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene		kg	0,023	15,39	0,35
		O.02.000.062584	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 200mm		m	1,050	99,64	104,62
<b>11.06.09</b>	<b>CPOS</b>	<b>46.05.060</b>	<b>Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 250 mm, inclusive conexões</b>		<b>m</b>			<b>199,76</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,000	13,58	13,58
		O.02.000.062585	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 250mm		m	1,050	167,57	175,95
<b>11.06.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89711</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>20,99</b>
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,100	2,20	0,22
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	19,71	5,91
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
		9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050	6,93	7,28
<b>11.06.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89712</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>31,83</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,130	2,20	0,29
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	19,71	7,49
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	25,27	9,60

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.12	SINAPI	89713	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>47,61</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,020	63,09	1,26
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,040	71,48	2,86
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,190	2,20	0,42
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	19,71	11,04
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	25,27	14,15
		9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050	17,03	17,88
11.06.13	SINAPI	89714	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>60,83</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,040	63,09	2,52
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,060	71,48	4,29
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,250	2,20	0,55
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740	19,71	14,59
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,740	25,27	18,70
		9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050	19,22	20,18
11.06.14	SINAPI	89724	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>11,41</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	4,81	4,81
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,71	1,97
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
11.06.15	SINAPI	89726	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>7,98</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	1,38	1,38
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	19,71	1,97
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
11.06.16	SINAPI	89731	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>11,47</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020	26,04	0,52
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,79	1,79
		3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	3,31	3,31
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.06.17	SINAPI	89732	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>12,28</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020	26,04	0,52
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,79	1,79
		3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	4,12	4,12
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.06.18	SINAPI	89737	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>20,56</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030	26,04	0,78



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	8,59	8,59
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190	19,71	3,74
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190	25,27	4,80
11.06.19	SINAPI	89739	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>21,72</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030	26,04	0,78
		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	2,64	2,64
		3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	9,75	9,75
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190	19,71	3,74
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,190	25,27	4,80
11.06.20	SINAPI	89744	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>26,66</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,050	26,04	1,30
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	3,18	3,18
		3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	10,93	10,93
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	19,71	4,93
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	25,27	6,32
11.06.21	SINAPI	89746	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>26,58</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,050	26,04	1,30
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	3,18	3,18
		3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA	MAT.	UN	1,000	10,93	10,93



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	19,71	4,93
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	25,27	6,32
11.06.22	SINAPI	89752	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>6,96</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,000	2,20	0,00
		3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	1,75	1,75
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	19,71	1,38
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	25,27	1,77
11.06.23	SINAPI	89753	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>9,70</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020	26,04	0,52
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,79	1,79
		3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	3,79	3,79
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	19,71	1,58
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	25,27	2,02
11.06.24	SINAPI	89754	<b>LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>19,40</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,020	26,04	0,52
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	1,79	1,79
		3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	13,49	13,49
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SER.CG	H	0,080	19,71	1,58

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	25,27	2,02
11.06.25	SINAPI	89774	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>16,45</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030	26,04	0,78
		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	2,64	2,64
		3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	7,18	7,18
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.06.26	SINAPI	89776	<b>LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>23,95</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,030	26,04	0,78
		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	2,64	2,64
		3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	14,68	14,68
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,71	2,56
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,27	3,29
11.06.27	SINAPI	89778	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>20,46</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,050	26,04	1,30
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	3,18	3,18
		3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	8,33	8,33
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	19,71	3,35
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,28

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.28	SINAPI	89779	<b>LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>34,34</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,050	26,04	1,30
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000	3,18	3,18
		3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	22,21	22,21
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	19,71	3,35
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
11.06.29	SINAPI	89782	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>12,93</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050	2,20	0,11
		7116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	4,46	4,46
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	19,71	2,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	25,27	3,54
11.06.30	SINAPI	89783	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>13,28</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010	63,09	0,63
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,020	71,48	1,43
		3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	4,81	4,81
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050	2,20	0,11
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	19,71	2,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	25,27	3,54

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.31	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			21,59
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,040	26,04	1,04
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	1,79	3,58
		7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	9,32	9,32
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	19,71	3,35
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
11.06.32	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			23,90
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,040	26,04	1,04
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	1,79	3,58
		3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	11,63	11,63
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	19,71	3,35
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
11.06.33	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN			36,71
		11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	18,62	18,62
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,060	26,04	1,56
		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	2,64	5,28
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	19,71	4,93
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	25,27	6,32

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.06.34	SINAPI	89795	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	SER.CG	UN			39,88
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,060	26,04	1,56
		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	2,64	5,28
		3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	21,79	21,79
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	19,71	4,93
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250	25,27	6,32
11.06.35	SINAPI	89796	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	SER.CG	UN			44,54
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,090	26,04	2,34
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	3,18	6,36
		7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	20,99	20,99
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330	19,71	6,50
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330	25,27	8,34
11.06.36	SINAPI	89797	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	SER.CG	UN			51,98
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,090	26,04	2,34
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	3,18	6,36
		3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	MAT.	UN	1,000	28,43	28,43
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330	19,71	6,50
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,330	25,27	8,34
11.06.37	SINAPI	89797	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO</b>	SER.CG	UN			46,05

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,040	26,04	1,04
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	1,79	3,58
		3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	11,63	11,63
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	19,71	1,18
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	25,27	1,52
<b>11.06.38</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89829</b>	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>30,41</b>
		11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	18,62	18,62
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,060	26,04	1,56
		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	2,64	5,28
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	19,71	2,17
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	25,27	2,78
<b>11.06.39</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89833</b>	<b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>36,89</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,090	26,04	2,34
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,000	3,18	6,36
		7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	20,99	20,99
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	19,71	3,15
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	25,27	4,04
<b>11.06.40</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92833</b>	<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>184,17</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	MAT.	UN	0,500	23,39	11,70
		5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,010	175,10	1,75
		5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,030	71,34	2,14
		88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	24,93	1,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	21,12	2,53
11.06.41	SINAPI	94869	<b>TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016</b>	SER.CG	M			283,14
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,040	26,04	1,04
		41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	MAT.	M	1,050	267,83	281,22
		88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	22,62	0,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	21,12	0,42
11.06.42	SINAPI	95693	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	SER.CG	UN			61,56
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	MAT.	UN	0,010	26,04	0,26
		305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	1,000	11,08	11,08
		38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000	40,32	40,32
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220	19,71	4,34
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,220	25,27	5,56
11.07.			<b>Tubos e conexões de PVC - esgoto (série reforçada)</b>					
11.07.01	SINAPI	89518	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014</b>	INHI	UN			17,41
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	INSUMO	UN	0,020	26,04	0,52

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	2,36	2,36
		20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	11,61	11,61
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,065	19,71	1,28
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,065	25,27	1,64
11.07.02	SINAPI	89522	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>34,27</b>
		298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	2,87	2,87
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,030	26,04	0,78
		20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	26,12	26,12
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,100	19,71	1,97
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,100	25,27	2,53
11.07.03	SINAPI	89529	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>51,58</b>
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INSUMO	UN	1,000	3,18	3,18
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,046	26,04	1,20
		20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	40,90	40,90
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,140	19,71	2,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,140	25,27	3,54
11.07.04	SINAPI	89545	<b>LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>16,01</b>
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,020	26,04	0,52
		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	INSUMO	UN	1,000	2,36	2,36



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	11,11	11,11
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,045	19,71	0,89
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,045	25,27	1,14
11.07.05	SINAPI	89547	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>22,53</b>
		298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	2,87	2,87
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,030	26,04	0,78
		20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	15,73	15,73
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	19,71	1,38
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	25,27	1,77
11.07.06	SINAPI	89554	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>27,73</b>
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INSUMO	UN	1,000	3,18	3,18
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,046	26,04	1,20
		20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	19,08	19,08
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,095	19,71	1,87
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,095	25,27	2,40
11.08.			<b>Tubos e conexões de ferro fundido dúctil - esgoto</b>					
11.08.01	CPOS	46.26.010	<b>Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 50 mm</b>		<b>m</b>			<b>178,49</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		O.05.000.061122	Tubo em ferro fundido de 50 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300128 da Saint Gobain ou equivalente		m	1,000	161,47	161,47
11.08.02	CPOS	46.26.020	<b>Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm</b>		<b>m</b>			<b>178,85</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		O.05.000.061123	Tubo em ferro fundido de 75 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300172 da Saint Gobain ou equivalente		m	1,000	161,83	161,83
11.08.03	CPOS	46.26.030	<b>Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm</b>		m			208,40
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,000	13,58	13,58
		O.05.000.061117	Tubo em ferro fundido de 100 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300237 da Saint Gobain ou equivalente		m	1,000	184,59	184,59
11.08.04	CPOS	46.26.040	<b>Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 150 mm</b>		m			277,53
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,000	13,58	13,58
		O.05.000.061118	Tubo em ferro fundido de 150 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300332 da Saint Gobain ou equivalente		m	1,000	253,72	253,72
11.08.05	CPOS	46.26.130	<b>Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm</b>		cj			1.379,53
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		O.05.000.061121	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm, ref. CASMU 300071 da Saint Gobain ou equivalente		un	1,000	1.362,51	1.362,51
11.08.06	CPOS	46.26.110	<b>Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm</b>		cj			1.343,08
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,400	20,46	8,18
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,400	13,58	5,43
		O.05.000.061128	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm, ref. CASMU 300065 da Saint Gobain ou equivalente		cj	1,000	1.329,46	1.329,46
11.09.			<b>Acessórios para esgoto sanitário</b>					
11.09.01	SINAPI	98102	<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020</b>		UN			149,75
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,016	122,06	1,89
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,052	50,74	2,64

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	139,28	139,28
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,064	24,16	1,55
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,064	21,12	1,36
		101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,019	157,63	3,03
11.09.02	SINAPI	98052	<b>TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020</b>					<b>1.919,93</b>
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,355	122,06	43,27
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	1,192	50,74	60,50
		12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	5,000	254,28	1.271,40
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	2,953	24,16	71,34
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	2,953	21,12	62,37
		97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,015	4.747,00	73,10
		97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,079	2.675,43	211,89
		100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,193	554,77	107,18

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,154	122,67	18,88
11.09.03	SINAPI	97896	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020</b>		UN			291,24
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,018	122,06	2,18
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,060	50,74	3,06
		41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	278,57	278,57
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,079	24,16	1,90
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,079	21,12	1,66
		101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,025	157,63	3,86
11.09.04	SINAPI	89675	<b>TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014</b>	INHI	UN			76,72
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INSUMO	UN	1,000	3,18	3,18
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,046	26,04	1,20
		20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	69,19	69,19
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	19,71	1,38
		88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COMPOSICAO	H	0,070	25,07	1,77

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.09.05	SINAPI	89710	<b>RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>14,47</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INSUMO	UN	0,005	63,09	0,31
		11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INSUMO	UN	1,000	10,44	10,44
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,008	71,48	0,54
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	0,017	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	19,71	1,38
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	25,27	1,77
11.09.06	SINAPI	89482	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>38,09</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INSUMO	UN	0,015	63,09	0,93
		5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INSUMO	UN	1,000	26,51	26,51
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,020	26,04	0,52
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,023	71,48	1,61
		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	2,36	2,36
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	0,037	2,20	0,08
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,135	19,71	2,66
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,135	25,27	3,41
11.09.07	SINAPI	89491	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>91,69</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INSUMO	UN	0,015	63,09	0,93
		298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,000	2,87	2,87
		11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	INSUMO	UN	1,000	75,97	75,97
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,030	26,04	0,78
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,008	71,48	0,54

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,210	19,71	4,14
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,210	25,27	5,31
11.09.08	SINAPI	89495	<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>15,75</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INSUMO	UN	0,005	63,09	0,31
		11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INSUMO	UN	1,000	13,30	13,30
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,008	71,48	0,54
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	0,012	2,20	0,03
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,035	19,71	0,69
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,035	25,27	0,88
11.09.09	SINAPI	89707	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>42,75</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INSUMO	UN	0,015	63,09	0,93
		296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	INSUMO	UN	1,000	1,79	1,79
		5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INSUMO	UN	1,000	26,51	26,51
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,020	26,04	0,52
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,023	71,48	1,61
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	0,064	2,20	0,14
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,250	19,71	4,93
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,250	25,27	6,32
11.09.10	SINAPI	89708	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>99,15</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INSUMO	UN	0,015	63,09	0,93
		297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	INSUMO	UN	1,000	2,64	2,64

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	INSUMO	UN	0,030	26,04	0,78
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,023	71,48	1,61
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	0,057	2,20	0,13
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,380	19,71	7,49
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,380	25,27	9,60
<b>11.09.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>89709</b>	<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>INHI</b>	<b>UN</b>			<b>17,33</b>
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INSUMO	UN	0,005	63,09	0,31
		11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	INSUMO	UN	1,000	13,30	13,30
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,008	71,48	0,54
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	0,017	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	19,71	1,38
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	25,27	1,77
<b>11.09.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97906</b>	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020</b>		<b>UN</b>			<b>413,31</b>
		650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	COLETADO	UN	22,415	2,10	47,07
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,009	122,06	1,06
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,029	50,74	1,49

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,001	367,59	0,51
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	4,223	24,16	102,03
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	4,223	21,12	89,19
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,074	345,21	25,68
		97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,045	2.257,07	101,12
		100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,073	554,77	40,39
		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,810	5,89	4,77
<b>11.09.14</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97897</b>	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020</b>		<b>UN</b>			<b>377,83</b>
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,044	122,06	5,32
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,147	50,74	7,43
		41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	353,94	353,94
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,105	24,16	2,54
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,105	21,12	2,22



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,041	157,63	6,38
11.09.15	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021		UN			1.037,14
		2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	L	0,007	6,46	0,05
		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,155	7,91	1,23
		4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,185	2,77	0,51
		5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,016	18,14	0,30
		6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,580	19,78	11,46
		7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	213,552	0,67	143,08
		87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,015	367,59	5,66
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	4,801	24,16	116,00
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	3,773	21,12	79,68
		88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,180	414,71	74,65
		88625	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM	COEFICIENTE DE	M3	0,000	700,70	50,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	2,098	11,93	25,03
		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,114	345,21	39,35
		96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,680	74,48	50,65
		101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,780	5,89	4,59
		103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	430,93	430,93
11.09.16	SINAPI	97933	<b>CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020</b>		<b>UN</b>			<b>913,82</b>
		5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,142	122,06	17,37
		5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	0,290	50,74	14,72
		43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	458,82	458,82
		43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	395,73	395,73

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,007	414,71	2,86
		101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M3	0,052	152,02	7,91
<b>11.10.</b>			<b>Registros, Válvulas e Acessórios</b>					
<b>11.10.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>47.04.040</b>	<b>Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´</b>		<b>un</b>			<b>342,77</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,500	20,46	30,69
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	1,500	13,58	20,37
		O.02.000.062505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)		m	0,600	16,71	10,03
		O.11.000.064011	Válvula de descarga com registro de 1 1/2´, ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente		un	1,000	281,68	281,68
<b>11.10.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>47.04.100</b>	<b>Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´</b>		<b>un</b>			<b>322,00</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,600	13,58	8,15
		O.11.000.066008	Válvula de mictório vazão automática 3/4´, ref. Docol ou equivalente		un	1,000	301,50	301,50
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,360	0,21	0,08
<b>11.10.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95249</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>		<b>UN</b>			<b>75,75</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,010	11,32	0,11
		11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	INSUMO	UN	1,000	40,81	40,81
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,775	19,71	15,27
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,775	25,27	19,57
<b>11.10.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99619</b>	<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019</b>		<b>UN</b>			<b>102,99</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,013	11,32	0,15
		10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	INSUMO	UN	1,000	93,85	93,85
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,200	19,71	3,94
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,200	25,27	5,05

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.10.05	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	02.INHI.REGI.133 /21	UN			162,50
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,010	11,32	0,11
		10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	INSUMO	UN	1,000	127,56	127,56
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,775	19,71	15,27
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,775	25,27	19,57
11.10.06	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			69,30
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,013	11,32	0,15
		10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	INSUMO	UN	1,000	60,16	60,16
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,200	19,71	3,94
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,200	25,27	5,05
11.10.07	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	02.INHI.REGI.133 /27	UN			100,67
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,010	11,32	0,11
		10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	INSUMO	UN	1,000	65,73	65,73
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,775	19,71	15,27
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,775	25,27	19,57
11.10.08	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			330,60
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,019	11,32	0,22
		10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	INSUMO	UN	1,000	294,90	294,90
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,789	19,71	15,55
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,789	25,27	19,94
11.10.09	SINAPI	99636	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE		UN			21,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,013	11,32	0,15
		11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	INSUMO	UN	1,000	55,10	55,10
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,149	19,71	2,93
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,149	25,27	3,75
11.10.10	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN			66,05
		7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	COLETADO	UN	1,000	38,26	38,26
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,633	19,31	12,22
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,633	24,59	15,57
11.10.11	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			67,61
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000	55,38	55,38
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,71	4,53
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
11.10.12	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'		un			156,18
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		O.11.000.064513	Sifão metálico cromado 1 1/2' x 2', com tubo de ligação, ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente		un	1,000	139,05	139,05
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,500	0,21	0,11
11.10.13	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI	UN			25,85
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,013	11,32	0,15
		11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	INSUMO	UN	1,000	16,71	16,71
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,200	19,71	3,94
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,200	25,27	5,05
			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000	57,25	57,25
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,71	4,53
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
11.10.15	SINAPI	89986	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>66,04</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000	53,81	53,81
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,71	4,53
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
11.10.16	SINAPI	89987	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>72,93</b>
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000	60,70	60,70
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,71	4,53
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,300	25,27	7,58
11.10.17	SINAPI	94489	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>33,10</b>
		11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000	30,12	30,12
		20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060	20,59	1,24
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	19,71	0,99
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	25,27	1,26
11.10.18	SINAPI	94490	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>57,04</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000	47,82	47,82
		20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,060	20,59	1,24
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010	71,48	0,71
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,020	2,20	0,04
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	19,71	3,15
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	25,27	4,04
11.10.19	SINAPI	94491	<b>REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>	SER.CG	UN			78,77
		11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000	63,95	63,95
		20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,110	20,59	2,26
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,030	71,48	2,14
		38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,030	2,20	0,07
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,71	4,53
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	25,27	5,81
11.10.20	SINAPI	94792	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>	SER.CG	UN			109,05
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000	74,30	74,30
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	19,71	15,18
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	25,27	19,46
11.10.21	SINAPI	94794	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>	SER.CG	UN			143,81
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	11,32	0,23
		6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	MAT.	UN	1,000	143,81	143,81

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,790	19,71	15,57
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,790	25,27	19,96
11.10.22	SINAPI	94796	<b>TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>		UN			71,85
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,005	11,32	0,06
		11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	63,23	63,23
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,190	19,71	3,75
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,190	25,27	4,81
11.10.23	SINAPI	94797	<b>TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016</b>	SER.CG	UN			176,99
		11825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000	142,24	142,24
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	19,71	15,18
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	25,27	19,46
11.10.24	SINAPI	94799	<b>TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016</b>	SER.CG	UN			315,84
		11763	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA, 1.1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,000	295,27	295,27
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,010	11,32	0,11
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,455	19,71	8,96
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,455	25,27	11,49
11.10.25	CPOS	44.20.150	<b>Acabamento cromado para registro</b>		un			51,91
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,170	13,58	2,31
		O.11.000.069562	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Spot da Deca ou equivalente		un	1,000	49,60	49,60
11.10.26	CPOS	44.20.160	<b>Botão para válvula de descarga</b>		un			58,28



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.10.27	CPOS	44.20.180	Reparo para válvula de descarga		un			92,98
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,900	20,46	18,41
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,900	13,58	12,22
		O.12.000.069547	Reparo para válvula hidra		un	1,000	62,34	62,34
11.11.			Peças Sanitárias (louças e afins)					
11.11.01	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			595,56
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	COLETADO	UN	0,037	3,07	0,11
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	14,40	28,80
		6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	9,07	9,07
		10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	271,52	271,52
		21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	253,85	253,85
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,009	25,27	25,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,318	21,12	6,71
11.11.02	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	SER.CG	UN			562,58
		20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	MAT.	UN	1,000	406,81	406,81
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,120	80,38	9,65
		4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	6,000	14,40	86,40
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,770	25,27	44,73
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,710	21,12	15,00
11.11.03	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			379,15
		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	19,43	38,86

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	12,76	12,76
		10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	291,50	291,50
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,088	80,38	7,08
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,779	25,27	19,69
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,438	21,12	9,26
11.11.04	SINAPI	100861	<b>SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			39,18
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	3,000	0,55	1,65
		37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	22,39	22,39
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,474	25,27	11,99
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,149	21,12	3,16
11.11.05	SINAPI	100862	<b>SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			43,70
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	3,000	0,55	1,65
		37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	26,91	26,91
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,474	25,27	11,99
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,149	21,12	3,16

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.11.06	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN			651,35
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,523	38,31	20,03
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	0,55	3,30
		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,005	513,20	515,77
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,021	80,38	1,70
		37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	26,91	53,82
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,494	24,07	35,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,983	21,12	20,77
11.11.07	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN			305,59
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,384	38,31	14,73
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	0,55	3,30
		11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	0,377	463,09	174,58

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,015	80,38	1,24
		37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	22,39	44,78
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,921	24,07	46,24
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,981	21,12	20,72
11.11.08	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			171,17
		1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	145,11	145,11
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,297	38,31	11,39
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,477	24,07	11,49
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,150	21,12	3,18
11.11.09	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			119,55
		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,527	38,31	20,19
		20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	73,37	73,37
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATI	H	0,846	24,07	20,36

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.11.10	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN			248,42
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	124,28	124,28
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,077	80,38	6,15
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,879	25,27	22,21
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,444	21,12	9,38
11.11.11	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN			283,36
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	139,17	139,17
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,087	80,38	6,96
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,467	25,27	37,06
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,652	21,12	13,76
11.11.12	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN			115,61
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	14,40	28,80

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	70,60	70,60
		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,030	80,38	2,44
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,387	25,27	9,78
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,189	21,12	3,98
11.11.13	SINAPI	86920	<b>TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>622,36</b>
		86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000	558,56	558,56
		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	8,30	8,30
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	14,69	14,69
		86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	40,81	40,81
11.11.14	SINAPI	86932	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>419,98</b>
		86887	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	40,85	40,85
		86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000	379,13	379,13
11.11.15	SINAPI	86935	<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>		<b>UN</b>			<b>240,42</b>
		86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATI	UN	1,000	54,57	54,57

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COLETADO	UN	1,000	14,69	14,69
		86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	171,16	171,16
11.11.16	SINAPI	86936	<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>		UN			<b>377,71</b>
		86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	54,57	54,57
		86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COLETADO	UN	1,000	151,98	151,98
		86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	171,16	171,16
11.11.17	SINAPI	86937	<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>		UN			<b>184,93</b>
		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	50,71	50,71
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COLETADO	UN	1,000	14,69	14,69
		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	119,53	119,53
11.11.18	SINAPI	86938	<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>		UN			<b>322,22</b>
		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	50,71	50,71
		86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -	COLETADO	UN	1,000	151,98	151,98

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	119,53	119,53
11.11.19	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			630,86
		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	50,71	50,71
		86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	151,98	151,98
		86887	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	40,85	40,85
		86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000	283,35	283,35
		86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	103,97	103,97
11.11.20	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN			203,57
		86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	8,30	8,30
		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	14,69	14,69
		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	10,28	10,28
		86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000	115,59	115,59
		86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	54,71	54,71



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.11.21	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN			966,09
		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	10,28	10,28
		86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000	651,32	651,32
		86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	64,07	64,07
		86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	240,42	240,42
11.11.22	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SER.CG	UN			1.083,96
		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	10,28	10,28
		86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000	600,96	600,96
		86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	95,01	95,01
		86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	377,71	377,71
11.11.23	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			94,22
		1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	COLETADO	UN	1,000	79,90	79,90
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	COLETADO	UN	0,021	3,07	0,06
		86887	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COLETADO	UN	0,447	25,07	11,20

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.11.24	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			248,63
		10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000	155,95	155,95
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,150	80,38	12,06
		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	2,000	19,43	38,86
		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000	12,76	12,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,780	25,27	19,71
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,440	21,12	9,29
11.11.25	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SER.CG	UN			243,65
		6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,000	9,07	9,07
		95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000	234,58	234,58
11.11.26	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SER.CG	UN			590,24
		36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	MAT.	UN	1,000	490,62	490,62
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,088	80,38	7,08
		4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S- 10	MAT.	UN	2,000	19,43	38,86
		6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000	12,76	12,76
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,154	25,27	29,16
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,557	21,12	11,75
11.11.27	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			599,30
		6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1,000	9,07	9,07

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN	1,000	590,23	590,23
<b>11.12.</b>			<b>Acessórios e metais</b>					
<b>11.12.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>44.03.360</b>	<b>Ducha higiênica cromada</b>		<b>un</b>			<b>470,34</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		O.11.000.066023	Ducha higiênica manual cromada, ref. linha activa cromada C40 da Deca, ou equivalente		un	1,000	453,26	453,26
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,280	0,21	0,06
<b>11.12.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>44.03.590</b>	<b>Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado</b>		<b>un</b>			<b>189,70</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		O.11.000.066059	Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2' ou 3/4', ref. Docol/00111506 ou equivalente		un	1,000	176,71	176,71
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,280	0,21	0,06
<b>11.12.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>44.03.400</b>	<b>Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'</b>		<b>un</b>			<b>47,93</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		O.11.000.066010	Torneira curta cromada de 3/4' para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente		un	1,000	35,97	35,97
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,280	0,21	0,06
<b>11.12.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86877</b>	<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>50,50</b>
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,040	3,07	0,12
		37588	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,000	45,03	45,03
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
<b>11.12.05</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86878</b>	<b>VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>54,36</b>
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,040	3,07	0,12
		6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	MAT.	UN	1,000	48,89	48,89
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
			<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU</b>					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,040	3,07	0,12
		6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	1,000	4,28	4,28
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	25,27	3,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	21,12	0,84
11.12.07	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			25,17
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,040	3,07	0,12
		6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	MAT.	UN	1,000	21,17	21,17
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	25,27	3,03
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	21,12	0,84
11.12.08	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			152,04
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050	3,07	0,15
		6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000	143,16	143,16
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270	25,27	6,82
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	21,12	1,90
11.12.09	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			25,93
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050	3,07	0,15
		6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000	21,39	21,39
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	25,27	3,54
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	21,12	0,84
11.12.10	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			14,71
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,050	3,07	0,15
		6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000	11,90	11,90
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	25,27	2,02
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	21,12	0,63
11.12.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN			10,27
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,07	0,06
		6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 • X 30 CM	MAT.	UN	1,000	5,36	5,36

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.12	SINAPI	86885	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>14,88</b>
		11681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	MAT.	UN	1,000	9,97	9,97
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,07	0,06
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	25,27	3,79
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.13	SINAPI	86886	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>37,74</b>
		11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,000	32,83	32,83
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,07	0,06
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	25,27	3,79
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.14	SINAPI	86887	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>40,84</b>
		11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,000	35,93	35,93
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	3,07	0,06
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	25,27	3,79
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.15	CPOS	44.20.020	<b>Recolocação de torneiras</b>		<b>un</b>			<b>17,08</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,280	0,21	0,06
11.12.16	CPOS	44.20.040	<b>Recolocação de sifões</b>		<b>un</b>			<b>17,08</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	0,500	13,58	6,79
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,300	0,21	0,06
11.12.17	CPOS	44.20.060	<b>Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios</b>		<b>un</b>			<b>48,42</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	2,000	13,58	27,16
		B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza		kg	0,250	3,20	0,80
11.12.18	SINAPI	86905	<b>APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>295,36</b>
		11769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	MAT.	UN	1,000	280,38	280,38

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,460	25,27	11,62
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	21,12	3,17
11.12.19	SINAPI	86906	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>54,85</b>
		13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	1,000	51,60	51,60
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030	3,07	0,09
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	21,12	0,63
11.12.20	SINAPI	86908	<b>APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>350,90</b>
		11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)	MAT.	UN	1,000	343,43	343,43
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,060	3,07	0,18
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	25,27	5,81
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	21,12	1,48
11.12.21	SINAPI	86909	<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>95,08</b>
		11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	MAT.	UN	1,000	89,64	89,64
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030	3,07	0,09
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.22	SINAPI	86910	<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>94,80</b>
		11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	MAT.	UN	1,000	89,36	89,36
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030	3,07	0,09
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,170	25,27	4,30
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.23	SINAPI	86911	<b>TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>64,27</b>
		13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM	MAT.	UN	1,000	64,27	64,27

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	25,27	3,03
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	21,12	0,84
11.12.24	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor		un			82,49
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,250	16,50	4,13
		O.12.000.092036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente		un	1,000	78,36	78,36
11.12.25	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			40,83
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030	3,07	0,09
		7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	MAT.	UN	1,000	35,89	35,89
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	25,27	3,79
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.26	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			72,14
		13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MAT.	UN	1,000	67,20	67,20
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030	3,07	0,09
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	25,27	3,79
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	21,12	1,06
11.12.27	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			104,11
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030	3,07	0,09
		36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	MAT.	UN	1,000	100,86	100,86
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100	25,27	2,53
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	21,12	0,63
11.12.28	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			388,36
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,020	11,32	0,23
		37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	MAT.	UN	1,000	370,14	370,14
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	19,71	7,88

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.13.			Divisórias fixas					
11.13.01	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm		m²			210,27
		K.01.000.023501	Divisória em granilite maciça ou revestida, e= 3,0cm instalado		m²	1,000	210,27	210,27
11.13.01	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021		M2			705,99
		131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,530	42,59	22,57
		37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	KG	0,970	2,29	2,22
		44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M2	1,050	568,80	597,24
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,405	24,07	33,82
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,702	21,12	14,83
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,089	27,19	2,42
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHI	1,316	24,99	32,89
11.13.04	CPOS	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite		M2			23,31
		B.01.000.010140	Pintor		H	0,500	19,78	9,89
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		H	0,400	13,58	5,43
		J.02.000.024147	Resina acrílica para piso granilite		L	0,300	26,64	7,99
11.13.05	CPOS	17.40.160	Resina epóxi para piso de granilite		M2			30,32
		B.01.000.010140	Pintor		H	0,500	19,78	9,89
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		H	0,400	13,58	5,43
		J.02.000.024148	Resina epóxi para piso granilite		L	0,300	49,98	14,99
11.14.			Acessórios para banheiros					
11.14.01	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	INHI	UN			40,81





ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,800	16,50	13,20
		B.01.000.010146	Servente		h	1,600	13,58	21,73
		B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)		m³	0,030	123,45	3,75
		B.02.000.020508	Cimento CPlI-E-32 (sacos de 50 kg)		kg	7,300	0,59	4,31
		B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)		kg	0,750	2,04	1,53
<b>11.14.08</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86893</b>	<b>BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>604,54</b>
		11692	MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	MAT.	M2	1,010	463,09	467,72
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,040	80,38	3,22
		37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000	26,91	53,82
		4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,520	38,31	19,92
		7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,000	0,55	3,30
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,490	24,07	35,86
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980	21,12	20,70
<b>11.14.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>86895</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>326,98</b>
		11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	0,380	513,20	195,02
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,030	80,38	2,41
		37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000	22,39	44,78
		4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,380	38,31	14,56
		7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	MAT.	UN	6,000	0,55	3,30
		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,920	24,07	46,21
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,980	21,12	20,70
<b>11.14.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93396</b>	<b>BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>574,37</b>
		86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,000	10,28	10,28
		86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	1,000	324,45	324,45
			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,000	184,93	184,93
<b>11.14.12</b>	<b>CPOS</b>	<b>44.03.090</b>	<b>Cabide cromado para banheiro</b>		<b>un</b>			<b>43,74</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,250	16,50	4,13
		O.11.000.092038	Cabide cromado para banheiro simples, ref. Remma plus rp08, Versailles 08v, Requent 108rsk ou equivalente		un	1,000	39,61	39,61
<b>11.14.13</b>	<b>CPOS</b>	<b>44.03.130</b>	<b>Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml</b>		<b>un</b>			<b>43,11</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,250	16,50	4,13
		O.12.000.065513	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente		un	1,000	38,98	38,98
<b>11.14.14</b>	<b>CPOS</b>	<b>44.03.180</b>	<b>Dispenser toalheiro em ABS, para folhas</b>		<b>un</b>			<b>59,72</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,250	16,50	4,13
		O.12.000.092309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel		un	1,000	55,59	55,59
<b>11.15.</b>			<b>Acessórios para portadores de necessidades especiais</b>					
<b>11.15.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>30.06.064</b>	<b>Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante</b>		<b>cj</b>			<b>666,52</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.17.000.037604	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, sem fio (Wireless), com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries IP66 conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		cj	1,000	649,50	649,50
<b>11.15.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>30.01.030</b>	<b>Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm</b>		<b>un</b>			<b>161,48</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,300	16,50	4,95
		B.01.000.010146	Servente		h	0,300	13,58	4,07
		E.18.000.031011	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800mm		un	1,000	152,46	152,46
<b>11.15.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>30.01.050</b>	<b>Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm</b>		<b>un</b>			<b>541,83</b>
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	0,300	16,50	4,95
		B.01.000.010146	Servente		h	0,300	13,58	4,07
		E.18.000.031013	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800x800mm		un	1,000	532,81	532,81
<b>11.15.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100863</b>	<b>BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020</b>		<b>UN</b>			<b>505,79</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	9,000	14,40	129,60
		36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	330,77	330,77
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,423	25,27	35,95
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,448	21,12	9,47
11.15.05	SINAPI	100864	<b>BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			<b>554,63</b>
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	9,000	14,40	129,60
		36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	379,61	379,61
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,423	25,27	35,95
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,448	21,12	9,47
11.15.06	SINAPI	100865	<b>BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			<b>488,52</b>
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	4,000	14,40	57,60
		36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	410,73	410,73
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,632	25,27	15,98
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,199	21,12	4,21
11.15.07	SINAPI	100866	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			<b>262,31</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	145,63	145,63
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
11.15.08	SINAPI	100867	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			278,41
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	161,73	161,73
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
11.15.09	SINAPI	100868	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			289,13
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	COLETADO	UN	1,000	172,45	172,45
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
11.15.10	SINAPI	100869	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			297,35
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	180,67	180,67
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
<b>11.15.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100870</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		<b>UN</b>			<b>243,90</b>
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	127,22	127,22
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
<b>11.15.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100871</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		<b>UN</b>			<b>262,57</b>
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	145,89	145,89
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
<b>11.15.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100872</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		<b>UN</b>			<b>274,48</b>
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80	COLETADO	UN	1,000	157,08	157,08

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
11.15.14	SINAPI	100873	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			<b>281,92</b>
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	165,24	165,24
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
11.15.15	SINAPI	100874	<b>PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>		UN			<b>262,31</b>
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	6,000	14,40	86,40
		36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	145,63	145,63
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,949	25,27	23,97
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,299	21,12	6,31
11.15.16	CPOS	30.04.060	<b>Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm</b>		m			<b>405,83</b>
		E.18.000.036519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado		m²	0,400	1.014,58	405,83
11.15.17	CPOS	30.06.050	<b>Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e</b>		m			<b>47,37</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	0,500	19,78	9,89
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	0,500	13,58	6,79
		J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente		l	0,015	23,80	0,36
		J.02.000.037549	Microesferas de vidro Extra Premix (tipo I-B), ref. Vimaster ou equivalente		kg	3,750	8,09	30,34
11.15.18	CPOS	30.08.001	<b>Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, para</b>					<b>224,44</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador áudio visual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries IP66 conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante		cj	1,000	267,09	267,09
<b>11.15.19</b>	<b>CPOS</b>	<b>30.06.100</b>	<b>Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento</b>		<b>un</b>			<b>198,49</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	1,750	19,78	34,62
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	1,750	13,58	23,77
		S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m		un	0,150	5,93	0,89
		J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente		l	1,450	23,80	34,51
		N.04.000.037601	Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050		un	0,350	276,93	96,93
		J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral, referência Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente		l	0,500	15,57	7,79
<b>11.15.20</b>	<b>CPOS</b>	<b>30.06.110</b>	<b>Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias</b>		<b>un</b>			<b>402,87</b>
		B.01.000.010140	Pintor		h	4,000	19,78	79,12
		B.01.000.010141	Ajudante de pintor		h	4,000	13,58	54,32
		S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m		un	1,350	5,93	8,01
		J.02.000.037528	Tinta acrílica para sinalização visual de pisos, com acabamento fosco, várias cores, ref. Interlight da Indutil ou equivalente		l	5,780	23,80	137,56
		N.04.000.037601	Matriz símbolo PSAI, poliestireno alto impacto, para vaga de estacionamento de pessoas com mobilidade reduzida, de acordo com a norma NBR 9050		un	0,350	276,93	96,93
		J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral, referência Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente		l	1,730	15,57	26,94
<b>11.15.21</b>	<b>CPOS</b>	<b>30.08.040</b>	<b>Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida</b>		<b>un</b>			<b>1.343,16</b>
		B.01.000.010118	Encanador		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		h	2,000	13,58	27,16
		E.03.000.026735	Conjunto de fixação para lavatório (dois parafusos, duas buchas e quatro arruelas), ref. SP 7 01 da Deca		cj	1,000	14,53	14,53
		O.11.000.064044	Válvula de metal cromado para lavatório com acabamento cromado de 1", ref. VVL216 da Esteves; 1602C da Deca ou equivalente		un	1,000	36,16	36,16
		O.11.000.064503	Sifão metálico cromado 1" x 1 1/2", com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente		un	1,000	149,04	149,04
		O.10.000.065564	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoa com mobilidade reduzida, ref. Deca, Coleção Master, cód. L 76, ou		un	1,000	1.035,59	1.035,59



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		O.12.000.066013	Tubo de ligação cromado com canopla de 1 1/2' x 25 cm, ajustável, ref. VLL418 da Esteves ou equivalente		un	1,000	60,11	60,11
		B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm		m	0,500	0,21	0,11
<b>11.16.</b>			<b>Reservatórios de água potável</b>					
<b>11.16.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102605</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021</b>		<b>UN</b>			<b>255,66</b>
		34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	250,93	250,93
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,105	19,71	2,07
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,105	25,27	2,66
<b>11.16.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102607</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021</b>		<b>UN</b>			<b>443,84</b>
		34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	COLETADO	UN	1,000	437,05	437,05
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,151	19,71	2,98
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,151	25,27	3,82
<b>11.17.</b>			<b>Bombas</b>					
<b>11.17.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101917</b>	<b>MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>		<b>UN</b>			<b>126,87</b>
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	COLETADO	UN	0,012	3,07	0,04
		12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	88,92	88,92
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,843	19,71	16,62
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,843	25,27	21,30
<b>11.17.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102111</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020</b>		<b>UN</b>			<b>1.040,23</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	914,85	914,85
		11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	4,000	0,87	3,48
		39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,200	3,89	0,78
		39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	4,000	0,26	1,04
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,633	19,31	12,22
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	2,043	19,71	40,26
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,633	25,26	15,99
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	2,043	25,27	51,61
<b>11.17.03</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102113</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020</b>		<b>UN</b>			<b>1.671,05</b>
		732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	1.542,14	1.542,14
		11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	4,000	0,87	3,48
		39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,200	3,89	0,78

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	4,000	0,26	1,04
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,633	19,76	12,51
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	2,115	19,71	41,68
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,633	25,26	15,99
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	2,115	25,27	53,44
<b>11.17.04</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102115</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020</b>		<b>UN</b>			<b>2.925,11</b>
		735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	2.743,38	2.743,38
		11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	4,000	0,87	3,48
		39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	0,200	3,89	0,78
		39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	4,000	0,26	1,04
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,633	19,76	12,51
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	3,289	19,71	64,83
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,633	25,26	15,99

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.17.05	CPOS	43.11.380	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 10 a 50 m³/h, Hman= 22 a 4 mca, potência 4 cv		UN			5.639,14
		B.01.000.010115	Eletricista		H	4,000	20,46	81,84
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	4,000	13,58	54,32
		B.01.000.010118	Encanador		H	4,000	20,46	81,84
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		H	4,000	13,58	54,32
		P.11.000.066546	Motor-bomba submersível, potência 4cv, ref. UNI-1000T da ABS ou equivalente		UN	1,000	5.366,82	5.366,82
11.17.06	CPOS	43.10.050	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv, monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h		UN			8.112,05
		B.01.000.010115	Eletricista		H	2,000	20,46	40,92
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	4,000	13,58	54,32
		B.01.000.010118	Encanador		H	2,000	20,46	40,92
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		H	4,000	13,58	54,32
		E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"		UN	4,000	4,78	19,12
		P.11.000.090211	Conjunto motor-bomba centrífuga, monoestágio, potência 10cv, ref.10GB2-T da Jacuzzi ou equivalente		UN	1,000	7.902,45	7.902,45
11.17.07	CPOS	43.10.454	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 30 a 45 mca, Q= 12,4 a 8,4 m³/h		UN			4.482,10
		B.01.000.010115	Eletricista		H	2,000	20,46	40,92
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	4,000	13,58	54,32
		B.01.000.010118	Encanador		H	2,000	20,46	40,92
		B.01.000.010119	Ajudante de encanador		H	4,000	13,58	54,32
		E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"		UN	4,000	4,78	19,12
		P.11.000.092048	Conjunto motor-bomba centrífuga, potência 3cv, ref. 3MB2T da Jacuzzi ou equivalente		UN	1,000	4.272,50	4.272,50
12.			Sistemas Elétricos e de Comunicação					
12.01.			Cabos e Condutores Elétricos					
12.01.01	CPOS	39.21.230	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C		m			6,17
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,020	20,46	0,41
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,020	13,58	0,27
		P.08.000.043043	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C		m	1,020	5,38	5,49
12.01.02	CPOS	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C		m			9,92
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,050	20,46	1,02
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,050	13,58	0,68
		P.08.000.043044	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C		m	1,020	8,06	8,22
12.01.03	CPOS	39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples		UN			13,11
		B.01.000.010115	Eletricista		H	0,100	20,46	2,05

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.01.04	CPOS	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples		UN			13,69
		B.01.000.010115	Eletricista		H	0,100	20,46	2,05
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	0,100	13,58	1,36
		P.30.000.042208	Conector Split-Bolt para cabo de 35mm², em latão, simples		UN	1,000	10,29	10,29
12.01.05	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			3,62
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	19,76	0,40
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,020	25,26	0,51
		993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190	2,24	2,67
12.01.06	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			5,11
		1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190	3,11	3,70
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	19,76	0,59
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,030	25,26	0,76
12.01.07	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			7,16
		1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190	4,46	5,31
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	19,76	0,79
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,040	25,26	1,01
12.01.08	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	M			9,56
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	19,76	0,99
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050	25,26	1,26
		994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1	MAT.	M	1,190	6,18	7,20

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.01.09	SINAPI	91933	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			15,28
		1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190	9,77	11,63
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	19,76	1,58
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,080	25,26	2,02
12.01.10	SINAPI	91935	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			23,30
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	19,76	2,37
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	25,26	3,03
		995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,190	14,99	17,84
12.01.11	SINAPI	92980	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			10,57
		1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,030	9,77	10,06
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	19,76	0,20
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	25,26	0,25
12.01.12	SINAPI	92982	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			15,94
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	19,76	0,20
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,010	25,26	0,25
		995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,030	14,99	15,44
12.01.13	SINAPI	92984	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	M			26,03

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	19,76	1,19
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	25,26	1,52
		996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,020	22,82	23,28
12.01.14	SINAPI	92986	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>35,30</b>
		1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,020	31,46	32,09
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	19,76	1,38
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	25,26	1,77
12.01.15	SINAPI	92988	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>49,84</b>
		1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	MAT.	M	1,020	44,84	45,74
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	19,76	1,78
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	25,26	2,27
12.01.16	SINAPI	92990	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>68,37</b>
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	19,76	2,17
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,110	25,26	2,78
		977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,020	62,12	63,36
12.01.17	SINAPI	92992	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>90,08</b>
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,010	5,46	0,05
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,76	2,57





ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	19,76	1,62
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	25,26	2,08
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	2,67	2,67
		95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	7,05	2,34
12.02.02.	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.CG	M			27,33
		21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	16,22	17,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	19,76	2,06
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	25,26	2,64
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	2,67	2,67
		95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	8,78	2,93
12.02.03.	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.CG	M			45,73
		21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM		M	1,05	31,2	32,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	19,76	2,66

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	2,67	2,67
		95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	12,72	4,23
12.02.04.	SINAPI	95748	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016</b>	SER.CG	M			49,26
		21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM		M	1,05	31,7	33,28
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1701	19,76	3,36
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1701	25,26	4,29
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	2,67	2,67
		95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	17	5,66
12.02.05.	SINAPI	95749	<b>ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016</b>	SER.CG	M			28,12
		21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	12,55	13,17
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1944	19,76	3,84
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1944	25,26	4,91
			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	10,53	3,5
12.02.06.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.CG	M			33,40
		21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	16,22	17,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2163	19,76	4,27
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2163	25,26	5,46
		91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	2	1,35	2,7
		95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1'''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	11,83	3,94
12.02.07.	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SER.CG	M			51,63
		21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM		M	1,05	31,2	32,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	19,76	4,88
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	25,26	6,23
		91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	2	1,35	2,7
		95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4'''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	15,2	5,06
			ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO. CLASSE SEMI					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM		M	1,05	31,7	33,28
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2821	19,76	5,57
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2821	25,26	7,12
		91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	2	1,35	2,7
		95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	18,82	6,27
<b>12.02.09.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95777</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>26,90</b>
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		14053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	MAT.	UN	1,000	11,23	11,23
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	19,76	6,72
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	25,26	8,59
<b>12.02.10.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95778</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>27,57</b>
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,000	11,90	11,90
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	19,76	6,72
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	25,26	8,59
<b>12.02.11.</b>	<b>SINAPI</b>	<b>95779</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>25,31</b>
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	19,76	6,72
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,340	25,26	8,59
12.02.12.	SINAPI	95780	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>30,95</b>
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		14054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	MAT.	UN	1,000	14,38	14,38
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	19,76	7,11
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	25,26	9,09
12.02.13.	SINAPI	95781	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>31,45</b>
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,000	14,88	14,88
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	19,76	7,11
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	25,26	9,09
12.02.14.	SINAPI	95782	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>32,76</b>
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,000	16,19	16,19
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	19,76	7,11
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,360	25,26	9,09
12.02.15.	SINAPI	95785	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>37,32</b>
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000	19,85	19,85

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	25,26	9,60
12.02.16.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			27,43
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,000	9,96	9,96
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	19,76	7,51
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,380	25,26	9,60
12.02.17.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			34,03
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2570	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,000	15,66	15,66
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	19,76	7,90
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400	25,26	10,10
12.02.18.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			43,96
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000	24,24	24,24
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,430	19,76	8,50
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,430	25,26	10,86
12.02.19.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			31,66
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,000	11,49	11,49
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,440	19,76	8,69

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.02.20.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			40,02
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2586	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,000	18,50	18,50
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	19,76	9,29
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	25,26	11,87
12.02.21.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			50,80
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000	27,48	27,48
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,510	19,76	10,08
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,510	25,26	12,88
12.02.22.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			38,03
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,000	15,16	15,16
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	19,76	9,88
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	25,26	12,63
12.02.23.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			42,37
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,000	17,70	17,70
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,540	19,76	10,67

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.02.24.	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	UN			56,43
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000	0,18	0,36
		2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000	29,06	29,06
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600	19,76	11,86
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,600	25,26	15,16
12.03.			Eletrodutos de PVC e conexões					
12.03.01	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	UN			9,71
		1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	INSUMO	UN	1,000	2,72	2,72
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,145	19,76	2,87
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,145	25,26	3,66
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSICAO	M3	0,001	517,50	0,47
12.03.02	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	UN			13,49
		1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	INSUMO	UN	1,000	5,40	5,40
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,166	19,76	3,28
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,166	25,26	4,19
		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSICAO	M3	0,001	517,50	0,62
12.03.03	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			10,65
		2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,017	3,74	3,80
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,152	19,76	3,00
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,152	25,26	3,84
12.03.04	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			12,38



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,170	19,76	3,36
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,170	25,26	4,29
12.03.05	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			16,14
		2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,017	7,28	7,40
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,194	19,76	3,83
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,194	25,26	4,90
12.03.06	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			19,80
		2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,017	9,69	9,85
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,221	19,76	4,37
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,221	25,26	5,58
12.03.07	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			16,76
		2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,100	10,65	11,72
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,112	19,76	2,21
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,112	25,26	2,83
12.03.08	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			24,95
		2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,100	17,40	19,14
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,129	19,76	2,55
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,129	25,26	3,26
12.03.09	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			34,86
		2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,100	25,39	27,93
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,154	19,76	3,04
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,154	25,26	3,89
12.03.10	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL	M			42,72
		2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,100	24,84	25,00

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,171	19,76	3,38
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,171	25,26	4,32
12.03.11	SINAPI	93012	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>64,78</b>
		2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	INSUMO	M	1,100	50,17	55,19
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,213	19,76	4,21
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,213	25,26	5,38
12.03.12	SINAPI	91831	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>7,86</b>
		2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,100	2,26	2,49
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	19,76	1,19
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,060	25,26	1,52
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SER.CG	M	1,000	2,67	2,67
12.03.13	SINAPI	91834	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>8,52</b>
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,100	2,45	2,70
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	19,76	1,38
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,070	25,26	1,77
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SER.CG	M	1,000	2,67	2,67
12.03.14	SINAPI	91836	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>11,33</b>
		2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,100	4,19	4,61
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,090	19,76	1,78

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,000	2,67	2,67
12.03.15	SINAPI	91852	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>8,16</b>
		2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,020	2,26	2,31
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	19,76	2,57
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,130	25,26	3,28
12.03.16	SINAPI	91854	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>8,80</b>
		2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,020	2,45	2,50
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	19,76	2,77
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,140	25,26	3,54
12.03.17	SINAPI	91856	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>			<b>11,48</b>
		2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	1,020	4,19	4,27
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	19,76	3,16
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,160	25,26	4,04
12.03.18	CPOS	38.04.040	<b>Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>29,93</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,600	13,58	8,15
		P.04.000.042171	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 3/4"		m	1,050	9,05	9,50
12.03.19	CPOS	38.04.060	<b>Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>36,42</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,700	20,46	14,32
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,700	13,58	9,51
		P.04.000.042172	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 1"		m	1,050	11,99	12,59
12.03.20	CPOS	38.04.080	<b>Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/4" - com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>47,67</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,800	20,46	16,37
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,800	13,58	10,86
		P.04.000.042173	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 1 1/4"		m	1,050	19,46	20,43
12.03.21	CPOS	38.04.100	<b>Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2" - com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>54,27</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,900	20,46	18,41

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.03.22	CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios		m			63,09
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,000	13,58	13,58
		P.04.000.042175	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2'		m	1,050	27,67	29,05
12.03.23	CPOS	38.04.140	Eletroduto galvanizado, médio de 2 1/2' - com acessórios		m			87,94
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,200	20,46	24,55
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,200	13,58	16,30
		P.04.000.042107	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2 1/2'		m	1,050	44,85	47,09
12.03.24	CPOS	38.04.160	Eletroduto galvanizado, médio de 3' - com acessórios		m			112,40
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,500	20,46	30,69
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,500	13,58	20,37
		P.04.000.042177	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 3'		m	1,050	58,42	61,34
12.03.25	CPOS	38.04.180	Eletroduto galvanizado, médio de 4' - com acessórios		m			152,37
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,800	20,46	36,83
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,800	13,58	24,44
		P.04.000.042174	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 4'		m	1,050	86,76	91,10
12.03.26	CPOS	38.05.040	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4' - com acessórios		m			43,29
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,600	13,58	8,15
		P.04.000.042114	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 3/4'		m	1,050	21,78	22,87
12.03.27	CPOS	38.05.060	Eletroduto galvanizado, pesado de 1' - com acessórios		m			52,78
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,700	20,46	14,32
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,700	13,58	9,51
		P.04.000.042115	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 1'		m	1,050	27,57	28,95
12.03.28	CPOS	38.05.090	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/4' - com acessórios		m			71,17
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,800	20,46	16,37
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,800	13,58	10,86
		P.04.000.042116	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 1 1/4'		m	1,050	41,85	43,94
12.03.29	CPOS	38.05.100	Eletroduto galvanizado, pesado de 1 1/2' - com acessórios		m			83,67
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,900	20,46	18,41
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,900	13,58	12,22
		P.04.000.042117	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 1 1/2'		m	1,050	50,51	53,04
12.03.30	CPOS	38.05.120	Eletroduto galvanizado, pesado de 2' - com acessórios		m			101,47
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,000	20,46	20,46
		P.04.000.042118	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 2' - NBR6323		m	1,050	64,22	67,43
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,000	13,58	13,58
12.04.			Dutos, canaletas e acessórios					
12.04.01	CPOS	38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios		m			15,01
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
			Canaleta em PVC na cor branca de 20x12mm sistema X					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.04.02	CPOS	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)		m			9,38
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,100	20,46	2,05
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,200	13,58	2,72
		P.04.000.091217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4'		m	1,100	4,20	4,62
12.04.03	CPOS	38.07.216	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16' (tirante)		m			12,17
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,100	20,46	2,05
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,200	13,58	2,72
		P.04.000.042081	Tirante/vergalhão aço rosca total de 5/16		m	1,100	6,73	7,40
12.05.			Quadros em chapa de aço					
12.05.01	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN			820,68
		12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	788,98	788,98
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,014	530,22	7,64
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,535	19,76	10,56
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,535	25,26	13,50
12.05.02	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN			943,52
		12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	904,81	904,81
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,019	530,22	10,18
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATI	H	0,634	19,76	12,52

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.05.03	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN			1.366,42
		12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	1.327,66	1.327,66
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,019	530,22	10,02
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,638	19,76	12,61
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,638	25,26	16,13
12.05.04	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN			781,89
		13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	750,77	750,77
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,013	530,22	7,10
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,534	19,76	10,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,534	25,26	13,48
12.05.05	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		UN			253,71
		11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	202,84	202,84

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,014	530,22	7,42
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,965	19,76	19,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,965	25,26	24,38
12.05.06	SINAPI	100562	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>		UN			<b>398,52</b>
		11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	336,13	336,13
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,029	530,22	15,43
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,043	19,76	20,61
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,043	25,26	26,35
12.05.07	CPOS	37.03.240	<b>Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes</b>		UN			<b>1.268,91</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		H	3,000	20,46	61,38
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	3,000	13,58	40,74
		B.01.000.010139	Pedreiro		H	3,000	16,50	49,50
		P.18.000.050275	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904505 da Cemar ou equivalente		UN	1,000	1.117,29	1.117,29
12.05.08	CPOS	37.04.250	<b>Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes</b>		un			<b>609,37</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,500	20,46	30,69
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,500	13,58	20,37
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	1,500	16,50	24,75
		P.18.000.050277	Quadro de sobrepor em chapa de aço, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904507 da Cemar ou equivalente		un	1,000	533,56	533,56
12.05.08	CPOS	37.04.250	<b>Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores</b>					<b>609,37</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	2,000	13,58	27,16
		B.01.000.010139	Pedreiro		h	2,000	16,50	33,00
		P.18.000.050279	Quadro de sobrepôr em chapa de aço, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on de 150 A, QDSTG-U II, ref. 904509 da Cemar ou equivalente		un	1,000	719,70	719,70
<b>12.06.</b>			<b>Quadros em PVC</b>					
<b>12.06.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101876</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>		<b>UN</b>			<b>60,78</b>
		39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	43,78	43,78
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,004	530,22	2,33
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,326	19,76	6,44
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,326	25,26	8,23
<b>12.06.02</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101877</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>		<b>UN</b>			<b>42,63</b>
		39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	27,71	27,71
		87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COLETADO	M3	0,003	530,22	1,80
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,291	19,76	5,76
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,291	25,26	7,36
<b>12.07.</b>			<b>Eletrocalhas, perfilados e acessórios</b>					
<b>12.07.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>38.07.300</b>	<b>Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>37,78</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.07.02	CPOS	38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios		m			68,71
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.04.000.049470	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa #14 pré-zincada		m	1,000	60,20	60,20
12.07.03	CPOS	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios		m			45,40
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.04.000.049471	Perfilado liso 38 x 38 mm em chapa pré-zincada		m	1,300	28,38	36,89
12.07.04	CPOS	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios		m			77,54
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.02.000.045668	Base com tampa em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 85 x 35 mm; ref. 1122-05/06-BR da Parcus ou equivalente		m	1,300	51,79	67,33
12.07.05	CPOS	38.07.710	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com		m			113,77
		P.02.000.045669	Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 120 x 35 mm; ref. 1122-04/02-BR da Parcus ou equivalente		m	1,300	78,35	101,86
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,350	20,46	7,16
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,350	13,58	4,75
12.07.06	CPOS	38.07.720	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com		m			137,71
		P.02.000.045670	Base com duas tampas curvas em PVC para canaleta aparente de 3 vias, autoextinguível, na cor branca, 120 x 60 mm; ref. 1122-20/24-BR da Parcus ou equivalente		m	1,300	95,46	124,10
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,400	20,46	8,18
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,400	13,58	5,43
12.07.07	CPOS	38.07.730	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente		un			11,20
		P.02.000.045671	Suporte de tomada RJ em PVC 60x35x150mm, com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-12-BR da Parcus ou equivalente		un	1,000	9,84	9,84
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,100	13,58	1,36
12.07.08	CPOS	38.07.740	Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente		un			12,46
		P.02.000.045672	Suporte de tomada RJ em PVC 85x35x150mm, com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-33-BR da Parcus ou equivalente		un	1,000	11,10	11,10
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,100	13,58	1,36
12.07.09	CPOS	38.07.750	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 60 x 150 mm,		un			16,40

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		P.02.000.045673	Suporte de tomada RJ em PVC 60x60x150mm, com 03 furos 14.7x19.3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-88-BR da Parcus ou equivalente		un	1,000	11,06	11,06
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,100	13,58	1,36
12.07.10	CPOS	38.10.010	Duto de piso liso em aço, medindo 2 x 25 x 70 mm, com acessórios		m			59,96
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.04.000.091216	Duto liso pré-zincado a fogo/galvanizado de 2 x 25 x 70 mm, ref. Mopa ou equivalente		m	1,250	39,80	49,75
12.07.11	CPOS	38.10.020	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios		m			56,18
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.04.000.091215	Duto modulado, pré-zincado, com luvas deslocadas 3 x 25 x 70 mm		m	1,000	45,97	45,97
12.07.12	CPOS	38.10.024	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora		un			58,78
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,310	20,46	6,34
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,310	13,58	4,21
		P.04.000.090614	Caixa de passagem pré-zincado a frio, com tampa quadrada 4 x 25 x 70 mm, para duto de piso		un	1,000	48,23	48,23
12.07.13	CPOS	38.10.026	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora		un			156,77
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,600	13,58	8,15
		P.07.000.091211	Caixa de derivação pré-zincado a frio/galvanização eletrolítica, de 12 x 25 x 70 mm com cruzadora		un	1,000	136,35	136,35
12.07.14	CPOS	38.10.030	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 16 x 25 x 70 mm, com cruzadora		un			269,25
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,600	20,46	12,28
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,600	13,58	8,15
		P.07.000.091214	Caixa de derivação pré-zincado a frio/galvanização eletrolítica, de 16 x 25 x 70 mm com cruzadora		un	1,000	248,83	248,83
12.07.15	CPOS	38.10.060	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 2 x (25 x 70 mm)		un			176,19
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,150	20,46	3,07
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.13.000.045012	Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante, 2 x (25 x 70 mm), ref. 145-01R da Mopa		un	1,000	169,73	169,73
12.07.16	CPOS	38.10.070	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)		un			214,78
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,150	20,46	3,07

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		P.13.000.045013	Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante, 3 x (25 x 70 mm), ref. 145-02R da Mopa		un	1,000	208,32	208,32
12.07.17	CPOS	38.10.080	<b>Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 4 x (25 x 70 mm)</b>		un			401,35
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,150	20,46	3,07
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.13.000.045014	Caixa de tomada pré-zincado a fogo/galvanizado e tampa basculante com rebaixo, 4 x (25 x 70 mm), ref. VL 4.38.4 da Valeman ou equivalente		un	1,000	394,89	394,89
12.07.18	CPOS	38.10.090	<b>Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias</b>		un			11,46
		B.01.000.010146	Servente		h	0,050	13,58	0,68
		P.04.000.045015	Suporte de tomada em chapa pré-zincada a fogo, para fixação de caixa com 2, 3 ou 4 vias		un	1,000	10,78	10,78
12.07.19	CPOS	38.21.930	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios</b>		m			96,96
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.04.000.062116	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm		m	1,300	61,49	79,94
12.07.20	CPOS	38.21.940	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios</b>		m			114,73
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.04.000.062117	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm		m	1,300	75,16	97,71
12.07.21	CPOS	38.21.950	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios</b>		m			143,22
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.04.000.062118	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x50mm		m	1,300	97,08	126,20
12.07.22	CPOS	38.22.120	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios</b>		m			141,97
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,750	20,46	15,35
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,750	13,58	10,19
		P.04.000.062132	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm		m	1,300	89,57	116,44
12.07.23	CPOS	38.22.130	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios</b>		m			153,44
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,750	20,46	15,35
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,750	13,58	10,19
		P.04.000.062133	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm		m	1,300	98,39	127,91
12.07.24	CPOS	38.22.140	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm, com acessórios</b>		m			180,59
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,750	20,46	15,35
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,750	13,58	10,19
		P.04.000.062134	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm		m	1,300	119,28	155,06

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,000	13,58	13,58
		P.04.000.062135	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm		m	1,300	123,10	160,03
<b>12.07.26</b>	<b>CPOS</b>	<b>38.22.160</b>	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>262,41</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,000	13,58	13,58
		P.04.000.062136	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm		m	1,300	175,67	228,37
<b>12.07.27</b>	<b>CPOS</b>	<b>38.21.110</b>	<b>Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>71,19</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm		m	1,300	41,67	54,17
<b>12.07.28</b>	<b>CPOS</b>	<b>38.21.920</b>	<b>Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>86,62</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.04.000.062115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm		m	1,300	53,54	69,60
<b>12.08.</b>			<b>Disjuntores</b>					
<b>12.08.01</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.17.110</b>	<b>Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos</b>		<b>un</b>			<b>440,74</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.26.000.044606	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR- 049031 da Steck ou equivalente		un	1,000	432,23	432,23
<b>12.08.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.17.060</b>	<b>Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos</b>		<b>un</b>			<b>201,92</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente		un	1,000	193,41	193,41
<b>12.08.03</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.17.070</b>	<b>Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos</b>		<b>un</b>			<b>202,69</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.26.000.044603	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 pólos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente		un	1,000	194,18	194,18
<b>12.08.04</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.17.100</b>	<b>Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos</b>		<b>un</b>			<b>364,13</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.26.000.044605	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 5SM1-347-0 da Siemens ou equivalente		un	1,000	355,62	355,62
<b>12.08.05</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.17.074</b>	<b>Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos</b>		<b>un</b>			<b>234,72</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		P.26.000.044611	Dispositivo referencial residual de 25A x 30mA - 4 polos ref. WRx12530mA da Cutler Hammer, 5SM1 da Siemens, SDR 425-30 da Steck, ou equivalente		un	1,000	226,21	226,21
<b>12.08.06</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.17.080</b>	<b>Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos</b>		<b>un</b>			<b>256,31</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.26.000.090541	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente		un	1,000	247,80	247,80
<b>12.08.07</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.17.090</b>	<b>Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos</b>		<b>un</b>			<b>312,81</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.26.000.090542	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente		un	1,000	304,30	304,30
<b>12.08.08</b>	<b>CPOS</b>	<b>37.13.720</b>	<b>Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A</b>		<b>UN</b>			<b>2.465,57</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		H	2,000	20,46	40,92
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	2,000	13,58	27,16
		P.26.000.044627	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 300 até 400A; ref. DWB400N320-3DA da WEG, DAM1-630S-400A da JNG, 1SDA054437R1BR da ABB ou equivalente		UN	1,000	2.397,49	2.397,49
<b>12.08.09</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93653</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>11,73</b>
		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	1,000	1,12	1,12
		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	9,03	9,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,035	19,76	0,69
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,035	25,26	0,88
<b>12.08.10</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93654</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>12,31</b>
		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	1,000	1,12	1,12
		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	9,03	9,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,048	19,76	0,95
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,048	25,26	1,21
<b>12.08.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93655</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>13,45</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	1,000	1,45	1,45
		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	9,03	9,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,066	19,76	1,30
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,066	25,26	1,67
<b>12.08.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93656</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>13,45</b>
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	1,000	1,45	1,45
		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	9,03	9,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,066	19,76	1,30
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,066	25,26	1,67
<b>12.08.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93657</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>14,86</b>
		1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	1,000	1,73	1,73
		34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	9,03	9,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,091	19,76	1,80
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,091	25,26	2,30
<b>12.08.14</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93658</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>21,34</b>
		1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	1,000	1,87	1,87
		34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	13,39	13,39
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,135	19,76	2,67
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,135	25,26	3,41
<b>12.08.15</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93659</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>24,13</b>
		1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	1,000	2,23	2,23
		34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	13,39	13,39
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,189	19,76	3,73
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,189	25,26	4,77

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	2,000	1,12	2,24
		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	51,78	51,78
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	19,76	1,38
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,070	25,26	1,77
12.08.17	SINAPI	93661	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>58,30</b>
		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	2,000	1,12	2,24
		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	51,78	51,78
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,095	19,76	1,88
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,095	25,26	2,40
12.08.18	SINAPI	93662	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>60,67</b>
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	2,000	1,45	2,90
		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	51,78	51,78
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,133	19,76	2,63
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,133	25,26	3,36
12.08.19	SINAPI	93663	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>60,67</b>
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	2,000	1,45	2,90
		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	51,78	51,78
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,133	19,76	2,63
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,133	25,26	3,36
12.08.20	SINAPI	93664	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>63,43</b>
		1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	2,000	1,73	3,46
		34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	INSUMO	UN	1,000	51,78	51,78
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,182	19,76	3,60
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,182	25,26	4,60



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	2,000	1,87	3,74
		34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	50,99	50,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,270	19,76	5,34
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,270	25,26	6,82
12.08.22	SINAPI	93666	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>72,47</b>
		1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	2,000	2,23	4,46
		34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	50,99	50,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,378	19,76	7,47
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,378	25,26	9,55
12.08.23	SINAPI	93667	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>71,53</b>
		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	3,000	1,12	3,36
		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	63,44	63,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,105	19,76	2,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,105	25,26	2,65
12.08.24	SINAPI	93668	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>73,24</b>
		1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	3,000	1,12	3,36
		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	63,44	63,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,143	19,76	2,83
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,143	25,26	3,61
12.08.25	SINAPI	93669	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>76,75</b>
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	3,000	1,45	4,35
		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	63,44	63,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,199	19,76	3,93
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,199	25,26	5,03



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	3,000	1,45	4,35
		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	63,44	63,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,199	19,76	3,93
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,199	25,26	5,03
12.08.27	SINAPI	93671	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>80,92</b>
		1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	3,000	1,73	5,19
		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	63,44	63,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,273	19,76	5,39
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,273	25,26	6,90
12.08.28	SINAPI	93672	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>87,33</b>
		1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	3,000	1,87	5,61
		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	63,44	63,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,406	19,76	8,02
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,406	25,26	10,26
12.08.29	SINAPI	93673	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>95,70</b>
		1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMO	UN	3,000	2,23	6,69
		34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	INSUMO	UN	1,000	63,44	63,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,568	19,76	11,22
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,568	25,26	14,35
12.08.30	CPOS	37.13.730	<b>Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A</b>		<b>UN</b>			<b>3.856,07</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		H	2,000	20,46	40,92
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	2,000	13,58	27,16
		P.26.000.044628	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 500 até 630A; ref. DCM630S3-500A e DCM630S3-600A da Metaltex, DAM1-630S-500A da JNG, DWB800S500-3DA da WEG, FM6-SD630-630 da		UN	1,000	3.787,99	3.787,99

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.09.01.	CPOS	37.14.410	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis		un			1.523,61
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,800	20,46	16,37
		P.27.000.043663	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-00-125, sem fusível		un	1,000	1.496,38	1.496,38
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,800	13,58	10,86
12.09.02.	CPOS	37.14.430	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis		un			3.619,84
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,800	20,46	16,37
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,800	13,58	10,86
		P.27.000.043665	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-1-250, sem fusível		un	1,000	3.592,61	3.592,61
12.09.03.	CPOS	37.14.440	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis		un			4.218,67
		B.01.000.010115	Eletricista		h	1,000	20,46	20,46
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	1,000	13,58	13,58
		P.27.000.043666	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta fusível até NH-2-400, sem fusível		un	1,000	4.184,63	4.184,63
12.10.			Interruptores e tomadas					
12.10.01	CPOS	40.20.120	Placa de 4' x 2'		un			4,07
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,080	13,58	1,09
		P.13.000.042285	Placa com ou sem furo, em poliestireno de 4' x 2', ref. modelo Silentoque da Pial ou equivalente		un	1,000	2,98	2,98
12.10.02	CPOS	40.20.140	Placa de 4' x 4'		un			9,78
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,080	13,58	1,09
		P.13.000.042286	Placa de 4' x 4'		un	1,000	8,69	8,69
12.10.03	SINAPI	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017		UN			26,57
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	7,27	7,27
		91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	19,30	19,30
12.10.04	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN			31,70

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	9,37	9,37
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,496	19,76	9,80
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,496	25,26	12,53
12.10.05	SINAPI	92034	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>54,55</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,32	7,32
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,44	6,44
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	8,38	8,38
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	19,76	14,23
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	25,26	18,19
12.10.06	SINAPI	91946	<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>7,17</b>
		38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000	2,73	2,73
		38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000	1,41	1,41
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,120	25,26	3,03
12.10.07	SINAPI	91950	<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>11,64</b>
		38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000	5,54	5,54
		38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000	2,31	2,31
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,150	25,26	3,79
12.10.08	SINAPI	91952	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>16,79</b>
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,44	6,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,230	19,76	4,54

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.09	SINAPI	91953	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			23,83
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	16,56	16,56
12.10.10	SINAPI	91954	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			22,34
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	8,38	8,38
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	19,76	6,13
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	25,26	7,83
12.10.11	SINAPI	91955	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			29,51
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	22,24	22,24
12.10.12	SINAPI	91956	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			35,98
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,44	6,44
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	8,38	8,38
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	19,76	9,29
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	25,26	11,87
12.10.13	SINAPI	91957	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			43,33
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	36,06	36,06
			<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM</b>					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,44	12,88
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390	19,76	7,71
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,390	25,26	9,85
12.10.15	SINAPI	91959	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>37,70</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	30,43	30,43
12.10.16	SINAPI	91960	<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>41,97</b>
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	8,38	16,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	19,76	11,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	25,26	14,15
12.10.17	SINAPI	91961	<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>49,00</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	41,73	41,73
12.10.18	SINAPI	91962	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>55,61</b>
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,44	6,44
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	8,38	16,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	19,76	14,23
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	25,26	18,19
12.10.19	SINAPI	91963	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>62,87</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	55,60	55,60
12.10.20	SINAPI	91964	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			50,07
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,44	12,88
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	8,38	8,38
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640	19,76	12,65
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640	25,26	16,17
12.10.21	SINAPI	91965	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			57,20
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	49,93	49,93
12.10.22	SINAPI	91966	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			44,53
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	6,44	19,32
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	19,76	11,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	25,26	14,15
12.10.23	SINAPI	91967	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			51,56
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	44,29	44,29
12.10.24	SINAPI	91968	<b>INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	SER.CG	UN			61,16
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	8,38	25,14
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,640	19,76	12,65

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.25	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			68,50
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	61,23	61,23
12.10.26	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			64,17
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	3,000	6,44	19,32
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,000	8,38	8,38
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,810	19,76	16,01
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,810	25,26	20,46
12.10.27	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			75,64
		91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	11,53	11,53
		91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	64,11	64,11
12.10.28	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			69,71
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,000	6,44	12,88
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,000	8,38	16,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,890	19,76	17,59
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,890	25,26	22,48
12.10.29	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			81,32
		91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	SER.CG	UN	1,000	11,53	11,53

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	69,79	69,79
12.10.30	SINAPI	91974	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>58,62</b>
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	4,000	6,44	25,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,730	19,76	14,42
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,730	25,26	18,44
12.10.31	SINAPI	91975	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>69,96</b>
		91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	11,53	11,53
		91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	58,43	58,43
12.10.32	SINAPI	91976	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>86,36</b>
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	6,000	6,44	38,64
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,060	19,76	20,95
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,060	25,26	26,78
12.10.33	SINAPI	91977	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>97,79</b>
		91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	11,53	11,53
		91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	86,26	86,26
12.10.34	SINAPI	91990	<b>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>29,83</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,32	7,32
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	19,76	9,88
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500	25,26	12,63



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.35	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			61,81
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	54,54	54,54
12.10.36	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			36,91
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	29,64	29,64
12.10.37	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			38,96
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	31,69	31,69
12.10.38	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			21,28
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,32	7,32
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	19,76	6,13
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	25,26	7,83
12.10.39	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN			23,33
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	9,37	9,37
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	19,76	6,13
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,310	25,26	7,83

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.40	SINAPI	91996	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			28,45
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	21,18	21,18
12.10.41	SINAPI	91997	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			30,50
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	23,23	23,23
12.10.42	SINAPI	91998	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			18,12
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,32	7,32
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	19,76	4,74
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	25,26	6,06
12.10.43	SINAPI	91999	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			20,17
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	9,37	9,37
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	19,76	4,74
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,240	25,26	6,06
12.10.44	SINAPI	92000	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			25,16
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	17,89	17,89
12.10.45	SINAPI	92001	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E</b>	SER.CG	UN			27,21

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	19,94	19,94
<b>12.10.46</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92002</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>39,85</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	7,32	14,64
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	19,76	11,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	25,26	14,15
<b>12.10.47</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92003</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>43,95</b>
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	9,37	18,74
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	19,76	11,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	25,26	14,15
<b>12.10.48</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92004</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>46,88</b>
		91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	39,61	39,61
<b>12.10.49</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92005</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>50,98</b>
		91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	43,71	43,71
<b>12.10.50</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92006</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>33,10</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	7,32	14,64
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SER.CG	H	0,560	19,76	11,07

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.51	SINAPI	92007	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			37,20
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	9,37	18,74
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,410	19,76	8,10
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,410	25,26	10,36
12.10.52	SINAPI	92008	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			40,32
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	33,05	33,05
12.10.53	SINAPI	92009	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			44,42
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	37,15	37,15
12.10.54	SINAPI	92010	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			57,98
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	7,32	21,96
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	19,76	15,81
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	25,26	20,21
12.10.55	SINAPI	92011	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			64,13
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	9,37	28,11
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	19,76	15,81
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	25,26	20,21
12.10.56	SINAPI	92012	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			65,32
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	58,05	58,05
12.10.57	SINAPI	92013	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>71,47</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	64,20	64,20
12.10.58	SINAPI	92014	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>48,07</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	7,32	21,96
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580	19,76	11,46
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580	25,26	14,65
12.10.59	SINAPI	92015	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>54,22</b>
		38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	3,000	9,37	28,11
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580	19,76	11,46
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,580	25,26	14,65
12.10.60	SINAPI	92016	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>55,47</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	48,20	48,20
12.10.61	SINAPI	92017	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>61,62</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,000	54,35	54,35

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.10.62	SINAPI	92018	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			63,95
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	4,000	7,32	29,28
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	19,76	15,22
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,770	25,26	19,45
12.10.63	SINAPI	92019	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			75,33
		91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	11,53	11,53
		92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	63,80	63,80
12.10.64	SINAPI	92020	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			94,34
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	6,000	7,32	43,92
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,120	19,76	22,13
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,120	25,26	28,29
12.10.65	SINAPI	92021	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			105,87
		91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	11,53	11,53
		92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SER.CG	UN	1,000	94,34	94,34
12.10.66	SINAPI	92022	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			34,92
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,32	7,32
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,44	6,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	19,76	9,29
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,470	25,26	11,87
12.10.67	SINAPI	92023	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	SER.CG	UN			42,27

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	35,00	35,00
<b>12.10.68</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92024</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>53,49</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	7,32	14,64
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	6,44	6,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	19,76	14,23
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,720	25,26	18,19
<b>12.10.69</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92025</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>60,75</b>
		91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	53,48	53,48
<b>12.10.70</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92026</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>49,01</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000	7,32	7,32
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000	6,44	12,88
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640	19,76	12,65
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,640	25,26	16,17
<b>12.10.71</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92027</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>56,14</b>
		91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	48,87	48,87
<b>12.10.72</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92028</b>	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>40,91</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	19,76	11,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,560	25,26	14,15
12.10.73	SINAPI	92029	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>47,94</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	40,67	40,67
12.10.74	SINAPI	92030	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>59,04</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,000	7,32	14,64
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,000	8,38	8,38
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	19,76	15,81
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	25,26	20,21
12.10.75	SINAPI	92031	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>66,38</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27
		92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	59,11	59,11
12.10.76	SINAPI	92032	<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>60,10</b>
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,000	7,32	7,32
		38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	2,000	8,38	16,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	19,76	15,81
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,800	25,26	20,21
12.10.77	SINAPI	92033	<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>			<b>67,44</b>
		91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	7,27	7,27



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,000	60,17	60,17
<b>12.11.</b>			<b>Transformadores</b>					
<b>12.11.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102109</b>	<b>SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020</b>		<b>UN</b>			<b>62,53</b>
		12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	42,56	42,56
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,444	19,76	8,77
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,444	25,26	11,21
<b>12.12.</b>			<b>Caixas em chapa de aço</b>					
<b>12.12.01.</b>	<b>CPOS</b>	<b>40.01.020</b>	<b>Caixa de ferro estampada 4' x 2'</b>		<b>un</b>			<b>10,86</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.13.000.045135	Caixa estâmpada em chapa 18, de 4' x 2'		un	1,000	2,35	2,35
<b>12.12.02.</b>	<b>CPOS</b>	<b>40.01.040</b>	<b>Caixa de ferro estampada 4' x 4'</b>		<b>un</b>			<b>13,94</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.13.000.045137	Caixa estâmpada em chapa 18, de 4' x 4'		un	1,000	5,43	5,43
<b>12.12.03.</b>	<b>CPOS</b>	<b>40.01.080</b>	<b>Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'</b>		<b>un</b>			<b>14,69</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.13.000.045140	Caixa ferro estâmpada octogonal FM, chapa 18, 4' x 4'		un	1,000	4,48	4,48
<b>12.12.04.</b>	<b>CPOS</b>	<b>40.01.090</b>	<b>Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'</b>		<b>un</b>			<b>12,14</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.13.000.045136	Caixa estâmpada octogonal em chapa 18, de 3' x 3'		un	1,000	3,63	3,63
<b>12.12.05.</b>	<b>CPOS</b>	<b>40.02.020</b>	<b>Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm</b>		<b>un</b>			<b>24,73</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.13.000.045001	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm		un	1,000	14,52	14,52
<b>12.12.06.</b>	<b>CPOS</b>	<b>40.02.040</b>	<b>Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm</b>		<b>un</b>			<b>30,31</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.12.07.	CPOS	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm		un			35,69
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.13.000.045003	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm		un	1,000	25,48	25,48
12.12.08	CPOS	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm		un			81,22
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,400	20,46	8,18
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,400	13,58	5,43
		P.13.000.045005	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 30 x 30 x 12 cm		un	1,000	67,60	67,60
12.12.09	CPOS	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm		un			173,46
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,400	20,46	8,18
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,400	13,58	5,43
		P.13.000.045007	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 40 x 40 x 15 cm		un	1,000	159,84	159,84
12.13.			Luminárias para interiores					
12.13.01	SINAPI	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			137,93
		12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	129,03	129,03
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,028	5,46	0,15
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,194	19,76	3,84
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,194	25,26	4,91
12.13.02	SINAPI	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020		UN			50,18
		39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	48,95	48,95
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COEFICIENTE DE	H	0,194	19,76	3,84

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
12.13.03	SINAPI	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			43,78
		3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	COLETADO	UN	1,000	42,55	42,55
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
12.13.04	SINAPI	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			59,30
		3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	58,07	58,07
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
12.13.05	SINAPI	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			37,22
		3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	35,99	35,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
12.13.06	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN			31,83
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	5,15	10,30
		39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	13,23	13,23
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COEFICIENTE DE	H	0,027	19,76	0,54

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,248	25,26	6,26
12.13.07	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN			37,58
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	5,15	10,30
		39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	18,98	18,98
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,103	19,76	2,04
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,248	25,26	6,26
12.13.09	SINAPI	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			59,64
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	5,15	5,15
		39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	48,95	48,95
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,069	19,76	1,36
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,166	25,26	4,18
12.13.10	SINAPI	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN			60,44
		1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	33,00	33,00
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	5,15	10,30

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	8,84	8,84
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,103	19,76	2,04
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,248	25,26	6,26
<b>12.13.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97616</b>	<b>LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P</b>		<b>UN</b>			<b>69,19</b>
		1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	41,22	41,22
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	2,000	5,15	10,30
		38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	9,37	9,37
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,103	19,76	2,04
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,248	25,26	6,26
<b>12.13.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97585</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>126,94</b>
		3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	INSUMO	UN	1,000	111,16	111,16
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,196	19,76	3,88
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,471	25,26	11,90
<b>12.13.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97586</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>172,98</b>
		3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA,	INSUMO	UN	1,000	157,20	157,20

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,196	19,76	3,88
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,471	25,26	11,90
<b>12.13.14</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97593</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>153,47</b>
		12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	INSUMO	UN	1,000	123,61	123,61
		38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	INSUMO	UN	1,000	14,83	14,83
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,183	19,76	3,62
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,452	25,26	11,41
<b>12.13.15</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97609</b>	<b>LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017</b>	<b>02.INEL.ILMO.01 7/01</b>	<b>UN</b>			<b>19,29</b>
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	INSUMO	UN	1,000	5,15	5,15
		38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	INSUMO	UN	1,000	8,60	8,60
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,069	19,76	1,36
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,166	25,26	4,18
<b>12.13.16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97610</b>	<b>LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017</b>	<b>02.INEL.ILMO.01 7/02</b>	<b>UN</b>			<b>20,59</b>
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	INSUMO	UN	1,000	5,15	5,15
		38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	INSUMO	UN	1,000	9,90	9,90
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,069	19,76	1,36
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,166	25,26	4,18
<b>12.14.</b>			<b>Luminárias para exteriores</b>					
<b>12.14.01</b>	<b>SINAPI</b>	<b>97607</b>	<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>128,59</b>
		38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	INSUMO	UN	2,000	8,60	17,20
		38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	INSUMO	UN	1,000	92,91	92,91
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,230	19,76	4,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,552	25,26	13,94
<b>12.14.02</b>	<b>CPOS</b>	<b>41.12.050</b>	<b>Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para iluminação externa, 400 W, 120 V</b>		<b>un</b>			<b>1.148,23</b>

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.15.000.046028	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou de sódio de 150 a 400 W, ref. Tropico TPE3170 ou equivalente		un	1,000	1.130,96	1.130,96
		B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR - uso especial		un	0,010	24,60	0,25
12.14.03	CPOS	41.12.070	<b>Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico de 70 W/150 W ou halógena de 300W/500 W</b>		un			<b>671,88</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.15.000.046047	Projeto retangular fechado, ref. Projeto F5096		un	1,000	654,61	654,61
		B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR - uso especial		un	0,010	24,60	0,25
12.14.04	CPOS	41.12.080	<b>Projeto retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W</b>		un			<b>357,51</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,500	20,46	10,23
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,500	13,58	6,79
		P.15.000.046048	Projeto retangular fechado para lâmpadas vapor metálico e vapor de sódio 250/400W		un	1,000	340,24	340,24
		B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR - uso especial		un	0,010	24,60	0,25
12.14.05	SINAPI	101626	<b>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020</b>		UN			<b>186,16</b>
		12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	177,26	177,26
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,028	5,46	0,15
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,194	19,76	3,84
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,194	25,26	4,91
12.14.06	SINAPI	101627	<b>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020</b>		UN			<b>290,43</b>
		1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	281,53	281,53
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,028	5,46	0,15

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,194	19,76	3,84
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,194	25,26	4,91
12.14.07	SINAPI	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			34,56
		12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	23,87	23,87
		12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	5,15	5,15
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,069	19,76	1,36
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,166	25,26	4,18
12.14.08	SINAPI	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			28,00
		3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	26,77	26,77
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
12.14.09	SINAPI	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			68,49
		3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	67,26	67,26
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
12.14.10	SINAPI	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E		UN			56,00



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	51,71	51,71
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
<b>12.14.11</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101649</b>	<b>LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020</b>		<b>UN</b>			<b>61,02</b>
		3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	59,79	59,79
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
<b>12.14.12</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101650</b>	<b>LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020</b>		<b>UN</b>			<b>70,95</b>
		3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	69,72	69,72
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,027	19,76	0,54
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,027	25,26	0,69
<b>12.14.13</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101653</b>	<b>LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020</b>		<b>UN</b>			<b>273,71</b>
		1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	5,000	3,11	15,55
		2510	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU	COEFICIENTE DE	UN	1,000	44,85	44,85

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	96,12	96,12
		5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CHP	0,239	210,70	50,32
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,014	5,46	0,08
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	1,484	19,76	29,32
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,484	25,26	37,48
<b>12.14.14</b>	<b>SINAPI</b>	<b>101666</b>	<b>REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020</b>		<b>UN</b>			<b>423,99</b>
		3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	95,79	95,79
		12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	124,20	124,20
		12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	177,26	177,26
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	0,042	5,46	0,23
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,589	19,76	11,63
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,589	25,26	14,87

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.15.01	CPOS	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W		un			268,58
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,300	20,46	6,14
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,300	13,58	4,07
		P.16.000.091001	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W		un	1,000	258,37	258,37
12.15.02	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL	UN			45,93
		39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	INSUMO	UN	1,000	22,75	22,75
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,288	19,76	5,70
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,692	25,26	17,48
12.16.			Iluminação para sinalização					
12.16.01	CPOS	40.20.050	Sinalizador com lâmpada		un			119,65
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,800	20,46	16,37
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,800	13,58	10,86
		P.13.000.090396	Botão sinalizador frontal, ref.3SB30 da SIEMENS		un	1,000	92,42	92,42
12.16.02	SINAPI	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN			146,01
		4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	109,44	109,44
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,148	19,76	2,92
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	1,332	25,26	33,65
12.16.03	SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			28,41
		11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	UN	1,000	11,87	11,87
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	H	0,368	19,76	7,26
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,368	25,26	9,28
12.18.			Circuitos de telefonia					

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.18.01	SINAPI	98287	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			1,60
		11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	INSUMO	M	1,050	0,89	0,93
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,015	19,76	0,29
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,015	25,26	0,37
12.18.02	SINAPI	98288	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			2,42
		11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	INSUMO	M	1,050	1,55	1,63
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,018	19,76	0,35
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,018	25,26	0,44
12.18.03	SINAPI	98289	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			3,41
		11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	INSUMO	M	1,050	2,39	2,51
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,020	19,76	0,40
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,020	25,26	0,51
12.18.04	SINAPI	98290	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			4,20
		11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	INSUMO	M	1,050	3,05	3,20
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,022	19,76	0,44
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,022	25,26	0,56
12.18.05	SINAPI	98291	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			5,38
		11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	INSUMO	M	1,050	4,10	4,31
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPOSICAO	H	0,024	19,76	0,47

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.18.06	SINAPI	98292	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			6,06
		11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	INSUMO	M	1,050	4,72	4,96
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,025	19,76	0,49
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,025	25,26	0,62
12.18.07	SINAPI	98293	<b>CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			11,78
		11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	INSUMO	M	1,050	9,27	9,73
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,045	19,76	0,90
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,045	25,26	1,15
12.18.08	SINAPI	98261	<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			3,69
		11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	INSUMO	M	1,050	0,89	0,93
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,061	19,76	1,21
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,061	25,26	1,55
12.18.09	SINAPI	98267	<b>CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			13,87
		11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	INSUMO	M	1,050	9,27	9,73
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,092	19,76	1,82
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,092	25,26	2,32
12.18.10	SINAPI	98268	<b>CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			23,54
		11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	INSUMO	M	1,050	17,96	18,86
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,104	19,76	2,06
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,104	25,26	2,63
12.18.11	SINAPI	98269	<b>CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			30,82
		11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	INSUMO	M	1,050	24,45	25,67
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPOSICAO	H	0,114	19,76	2,26

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.18.12	SINAPI	98270	<b>CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			51,28
		11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	INSUMO	M	1,050	43,41	45,58
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,127	19,76	2,50
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,127	25,26	3,20
12.18.13	SINAPI	98271	<b>CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			80,69
		11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	INSUMO	M	1,050	70,90	74,45
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,139	19,76	2,74
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,139	25,26	3,51
12.18.14	SINAPI	98272	<b>CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			191,94
		11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	INSUMO	M	1,050	174,66	183,39
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,190	19,76	3,75
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,190	25,26	4,79
12.18.15	SINAPI	98593	<b>PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018</b>	INES	UN			1.005,48
		39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	INSUMO	UN	1,000	450,67	450,67
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,324	19,76	243,51
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,324	25,26	311,29
12.18.16	SINAPI	98400	<b>CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018</b>	INES	M			16,77
		11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	INSUMO	M	1,050	12,03	12,63
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,092	19,76	1,82
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,092	25,26	2,32
12.18.17	SINAPI	98401	<b>CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018</b>	INES	M			26,67
		11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	INSUMO	M	1,050	20,94	21,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,104	19,76	2,06

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.18.18	SINAPI	98402	<b>CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018</b>	INES	M			<b>34,98</b>
		11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	INSUMO	M	1,050	28,41	29,83
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,114	19,76	2,26
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,114	25,26	2,89
12.18.19	SINAPI	98295	<b>CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			<b>2,13</b>
		39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	INSUMO	M	1,050	1,91	2,01
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,003	19,76	0,06
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,003	25,26	0,07
12.18.20	SINAPI	98297	<b>CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	M			<b>3,23</b>
		39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	INSUMO	M	1,050	2,88	3,02
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,005	19,76	0,09
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,005	25,26	0,11
12.18.21	SINAPI	98301	<b>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	UN			<b>587,19</b>
		39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	INSUMO	UN	1,000	308,03	308,03
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,201	19,76	122,53
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,201	25,26	156,63
12.18.22	SINAPI	98302	<b>PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	UN			<b>816,04</b>
		39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	INSUMO	UN	1,000	536,88	536,88
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,201	19,76	122,53
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	6,201	25,26	156,63
12.18.23	SINAPI	98304	<b>PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	INES	UN			<b>1.278,82</b>
		39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	INSUMO	UN	1,000	724,01	724,01
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,324	19,76	243,51
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	12,324	25,26	311,29

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	INSUMO	UN	1,000	33,49	33,49
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,206	19,76	4,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,206	25,26	5,21
12.18.25	SINAPI	98308	<b>TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018</b>	<b>INES</b>	<b>UN</b>			<b>28,26</b>
		38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	INSUMO	UN	1,000	18,98	18,98
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,206	19,76	4,07
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,206	25,26	5,21
12.19.			<b>Dutos e conexões de polietileno de alta densidade, para proteção de cabos subterrâneos</b>					
12.19.01	CPOS	38.13.016	<b>Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>11,44</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,040	20,46	0,82
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,040	13,58	0,54
		P.03.000.042627	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 40mm		m	1,030	9,78	10,07
12.19.02	CPOS	38.13.040	<b>Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>29,28</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,040	20,46	0,82
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,040	13,58	0,54
		P.03.000.042624	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 100mm		m	1,030	27,11	27,92
12.19.03	CPOS	38.13.050	<b>Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>44,50</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,040	20,46	0,82
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,040	13,58	0,54
		P.03.000.042625	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 125mm		m	1,030	41,88	43,14
12.19.04	CPOS	38.13.060	<b>Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios</b>		<b>m</b>			<b>64,62</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,040	20,46	0,82
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,040	13,58	0,54
		P.03.000.042626	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 150mm		m	1,030	61,42	63,26
12.20.			<b>Pára-raios e acessórios</b>					
12.20.01	SINAPI	96988	<b>MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017</b>		<b>UN</b>			<b>179,68</b>
		41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	M	3,000	57,52	172,56
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COEFICIENTE DE	H	0,206	19,76	4,07



ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COLETADO	H	0,158	25,26	4,00
12.20.02	SINAPI	96989	<b>CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>UN</b>			<b>150,41</b>
		4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	INSUMO	UN	1,000	144,72	144,72
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,126	19,76	2,50
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,126	25,26	3,19
12.20.03	CPOS	42.01.040	<b>Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado</b>		<b>un</b>			<b>85,20</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		h	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		h	0,250	13,58	3,40
		P.19.000.042220	Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente		un	1,000	76,69	76,69
12.20.04	SINAPI	96971	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>31,93</b>
		857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,050	15,30	16,07
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,096	19,76	1,89
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,096	25,26	2,42
		98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN	0,500	23,11	11,56
12.20.05	SINAPI	96972	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>44,72</b>
		868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,050	23,63	24,81
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,186	19,76	3,67
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,186	25,26	4,69
		98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN	0,500	23,11	11,56
12.20.06	SINAPI	96973	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>57,23</b>
		863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,050	32,64	34,27
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,253	19,76	5,01
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,253	25,26	6,40
		98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN	0,500	23,11	11,56

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.20.07	SINAPI	96974	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>73,93</b>
		867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,050	45,47	47,74
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,325	19,76	6,42
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,325	25,26	8,21
		98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN	0,500	23,11	11,56
12.20.08	SINAPI	96975	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>96,49</b>
		864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,050	64,05	67,25
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,393	19,76	7,76
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,393	25,26	9,92
		98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN	0,500	23,11	11,56
12.20.09	SINAPI	96976	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>126,74</b>
		865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,050	90,22	94,73
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,454	19,76	8,98
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,454	25,26	11,48
		98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSICAO	UN	0,500	23,11	11,56
12.20.10	CPOS	42.01.090	<b>Capto tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4" em cobre</b>		<b>UN</b>			<b>19,51</b>
		B.01.000.010115	Eletricista		H	0,250	20,46	5,12
		B.01.000.010116	Ajudante eletricista		H	0,250	13,58	3,40
		P.19.000.044308	Terminal aéreo em barra de cobre circular maciço, diâmetro de 1/4" x 300; ref. TAG da Gelcam ou equivalente		UN	1,000	11,00	11,00
12.20.12	SINAPI	96977	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>51,53</b>
		867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,100	45,47	50,02
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,034	19,76	0,67
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,034	25,26	0,85
12.20.13	SINAPI	96978	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>INEL</b>	<b>M</b>			<b>72,29</b>
		864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,100	64,05	70,46
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPOSICAO	H	0,034	19,76	6,62

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.20.14	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	M			101,36
		865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,100	90,22	99,24
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,047	19,76	0,93
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,047	25,26	1,19
12.20.15	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN			23,11
		4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	INSUMO	UN	2,000	0,22	0,44
		7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	INSUMO	UN	1,000	8,43	8,43
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,316	19,76	6,25
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,316	25,26	7,99
12.20.16	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN			55,93
		12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	INSUMO	M	3,000	5,84	17,52
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,763	19,76	15,08
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,763	25,26	19,28
		91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	COMPOSICAO	M	3,000	1,35	4,05
12.20.17	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN			96,72
		3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INSUMO	UN	1,000	85,33	85,33
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,253	19,76	5,00
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	0,253	25,26	6,39
12.20.18	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL	UN			144,06
		3378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INSUMO	UN	1,000	126,25	126,25
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPOSICAO	H	0,253	19,76	7,99

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.20.19	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL	UN			109,40
		38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	INSUMO	UN	1,000	58,40	58,40
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,133	19,76	22,38
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSICAO	H	1,133	25,26	28,61

Fontes: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/12/2021  
CPOS/CDHU - Companhia Paulista de Obras e Serviços VERSÃO Nº 184 - NOVEMBRO/21

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO**  
**ANEXO C - COMPOSIÇÃO BDI**

Para alíquota do ISS de 5%



Cálculo da Taxa de BDI - Serviços			
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1	AC	Administração Central	3,00%
2		Garantias e Seguros	1,77%
2.1	G	Garantia	0,20%
2.2	S	Seguros	0,60%
2.3	R	Riscos	0,97%
3	DF	Despesas Financeiras	0,59%
4	L	Lucro	7,40%
5	I	Impostos	13,15%
5.1		PIS	0,65%
5.2		COFINS	3,00%
5.3		ISS	5,00%
5.4		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
Taxa de BDI			30,32%

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO**  
**ANEXO C - COMPOSIÇÃO BDI**

Para alíquota do ISS de 5% sobre Mão de Obra, aplica-se 2,5% sobre toda a planilha

Cálculo da Taxa de BDI - Serviços (50% do ISS)			
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1	AC	Administração Central	3,00%
2		Garantias e Seguros	1,77%
2.1	G	Garantia	0,20%
2.2	S	Seguros	0,60%
2.3	R	Riscos	0,97%
3	DF	Despesas Financeiras	0,59%
4	L	Lucro	7,40%
5	I	Impostos	10,65%
5.1		PIS	0,65%
5.2		COFINS	3,00%
5.3		ISS	2,50%
5.4		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
Taxa de BDI			26,68%

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO**  
**ANEXO C - COMPOSIÇÃO BDI**

Cálculo da Taxa de BDI - Fornecimento de Materiais			
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1	AC	Administração Central	3,00%
2		Garantias e Seguros	1,77%
2.1	G	Garantia	0,20%
2.2	S	Seguros	0,60%
2.3	R	Riscos	0,97%
3	DF	Despesas Financeiras	0,59%
4	L	Lucro	7,40%
5	I	Impostos	8,15%
5.1		PIS	0,65%
5.2		COFINS	3,00%
5.3		ISS	0,00%
5.4		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
Taxa de BDI			23,23%

SÃO PAULO

DE 10/2020 A 09/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,99%	6,15%	7,99%	6,15%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,58%	15,88%	44,58%	15,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,64%	4,73%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,09%	5,31%	4,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,73%	2,87%	3,73%	2,87%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,28%	11,00%	14,28%	11,00%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,83%	16,85%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,34%	3,14%	17,27%	6,33%
TOTAL(A+B+C+D)		85,00%	47,82%	113,93%	71,01%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO	
RELAÇÃO DOS IMÓVEIS / CIDADES	

	Item 1	Área Construída (m²)
1	<b>Americana</b> Av. Nossa Senhora de Fátima, 3000	1.439,08
2	<b>Amparo</b> Av. Bernardino de Campos, 7	469,14
3	<b>Araras</b> Praça Barão de Araras, 171 – 2º pavimento	770,12
4	<b>Atibaia</b> Rua João Pires, 1200	1.219,85
5	<b>Bragança Paulista</b> Av. dos Imigrantes, 1387	765,22
6	<b>Campinas</b> Av. José de Souza Campos, 422	16.740,07
7	<b>Campo Limpo Paulista</b> Av. Adherbal da Costa Moreira 1055	1.196,80
8	<b>Capivari</b> Rua General Osório, 1174/1188	986,52
9	<b>Espírito Santo do Pinhal (PA)</b> Rua Dr. João Mendes, 126	295,92
10	<b>Hortolândia</b> Av. Anhanguera, 252	454,00
11	<b>Indaiatuba</b> Rua das Primaveras, 3021	944,48
12	<b>Itapira</b> Rua Conselheiro Dantas, 79	1.123,94
13	<b>Itatiba</b> Av. da Saudade, 584	1.505,52

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO

RELAÇÃO DOS IMÓVEIS / CIDADES

	Item 1	Área Construída (m²)
14	<b>Itu</b> Rua Santa Cruz, 533	970,59
15	<b>Jundiaí</b> Av. Carlos Salles Bloch, 56	3.681,33
16	<b>Leme</b> Rua Newton Prado, 148	640,05
17	<b>Limeira</b> Rua Henrique Jacobs, 2040	2.550,00
18	<b>Mogi Guaçu</b> Av Brasil 4801	1.064,06
19	<b>Mogi Mirim</b> Rua Luiz Gonzaga Guerreiro, 80	685,00
20	<b>Paulínia</b> Av. dos Expedicionários, 1.500	1.695,93
21	<b>Pedreira (PA)</b> Rua Presidente Getúlio Vargas, 150	185,60
22	<b>Piracicaba</b> R. João Pedro Correa, 810	2.005,35
23	<b>Rio Claro</b> Av. Cidade Judiciária, 289	1.067,23
24	<b>Salto</b> Rua José Galvão, 196	861,00
25	<b>Santa Bárbara D'Oeste</b> Rua General Osório, 83	878,70
26	<b>São João Boa Vista</b> Rua Luis Previeiro, 91	633,12
27	<b>Sumaré</b> Rua Ernesto Barejan, 645	987,30

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO

RELAÇÃO DOS IMÓVEIS / CIDADES

	Item 2	Área Construída (m²)
1	<b>Capão Bonito</b> Rua Rafael Machado neto, 328	700,22
2	<b>Itanhaém</b> Rua Rui Barbosa, 12 esq Rua Professora Dinorah Cruz	937,47
3	<b>Itapetininga</b> Rua Presidente Jânio da Silva Quadros, 40	798,58
4	<b>Itapeva</b> Av. Dr. José Ermírio de Moraes, 1.070	1.432,60
5	<b>Itararé</b> Rua 28 de Agosto, 375	518,93
6	<b>Piedade</b> Rua José Batista, 152	635,24
7	<b>Registro</b> Av. Clara Gianotti de Souza, 1555	732,88
8	<b>São Roque</b> Rua Dr Ângelo Meneguesso, 550	960,43
9	<b>Sorocaba</b> R. Min. Coqueijo Costa, 61	2.314,38
10	<b>Tatui</b> Rua José Bonifácio, 170	1.205,01
11	<b>Tietê</b> Rua do Comércio, 511	774,92
12	<b>Avaré</b> Rua Amaral Pacheco, 1120	707,48
13	<b>Bariri (PA)</b> Rua General Osório, 543	489,20
14	<b>Bauru - FT</b> R. Antonio Cintra Júnior, 3-11	3.864,51
15	<b>Botucatu</b> Rua Joaquim Lyra Brandão, 147	472,50
16	<b>Garça</b> Av Dr Rafael Paes de Barros, 55	631,08
17	<b>Itápolis</b> Rua Bernardino de Campos, 645	701,36
18	<b>Jaú - FT</b> R. Rolando D'Amico, 121	1.105,18
19	<b>Lençóis Paulista – 1ª VT</b> R. Carlos Trecenti, 175	569,98
20	<b>Lençóis Paulista – 2ª VT</b> R. Carlos Trecenti, 215	623,62
21	<b>Marília</b> Av. Tiradentes, 580	1.529,10
22	<b>Ourinhos</b> Rua Paulo Sá, 565	822,81
23	<b>Pederneiras</b> Rua José Fernandes Gil, 546	715,00
24	<b>Santa Cruz do Rio Pardo</b> Av. Carlos Rios, 178	767,45

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO

RELAÇÃO DOS IMÓVEIS / CIDADES

	Item 3	Área Construída (m²)
1	<b>Aparecida</b> Av. Padroeira do Brasil 437	623,08
2	<b>Caçapava</b> Rua Treze de Maio, 40 (salas 15 a 28)	608,40
3	<b>Campos do Jordão (PA)</b> Rua José da Matta, 105	350,45
4	<b>Caraguatatuba</b> Av. Presciliana de Castilho, 600	923,91
5	<b>Cruzeiro</b> Rua Sebastião Vieira da Silva, 101	805,03
6	<b>Guaratinguetá</b> Rua Professor Sylvio José M. Coelho, 33	513,10
7	<b>Jacareí</b> Av. Pensilvânia, 412	1.508,00
8	<b>Lorena</b> Av. Dr. Peixoto de Castro, 360	510,78
9	<b>Pindamonhangaba</b> Rua Dr. Octávio Oscar Campello de Souza, 85	475,97
10	<b>São José dos Campos</b> R. Juiz David Barrilli, 85	3.738,49
11	<b>São Sebastião</b> Rua Alameda Vereador Mário Olegário Leite, 55	304,60
12	<b>Taubaté</b> Av. Brigadeiro José Vicente de Faria Lima, s/nº	2.157,74
13	<b>Ubatuba</b> Av. Rio Grande do Sul, 691	504,42

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO	
RELAÇÃO DOS IMÓVEIS / CIDADES	

	Item 4	Área Construída (m²)
1	<b>Araraquara</b> R. José Bonifácio, 176	3.826,16
2	<b>Batatais</b> Av. General Osório, 294	773,00
3	<b>Bebedouro</b> Rua Dr. Oscar Werneck, 634	666,36
4	<b>Cajuru</b> Rua Coronel Manoel Caetano, 181	1.032,27
5	<b>Cravinhos</b> Av. Fagundes, 196	1.354,57
6	<b>Franca</b> R. Frei Germano, 2310	1.633,83
7	<b>Ituverava</b> Praça Deputado Hêlvio Nunes da Silva, 226	637,18
8	<b>Jaboticabal</b> R. José Bonifácio, 497	972,35
9	<b>Matão</b> Rua Jundiaí, 1270	339,02
10	<b>Mococa</b> Praça Marechal Deodoro, 66	448,48
11	<b>Morro Agudo (PA)</b> Rua das Margaridas, 119	409,05
12	<b>Orlândia</b> Av. Quatro, 290	555,60
13	<b>Pirassununga</b> Av. Padre Antonio Vann Ess, 1241	497,04
14	<b>Porto Ferreira</b> Av. Júlio de Oliveira Dorta, 950	1.446,43
15	<b>Ribeirão Preto – FT</b> Rua Afonso Taranto, 105	4.588,82
16	<b>Ribeirão Preto - Arquivo</b> Av Vereador Manir Calil, 349	2.391,19
17	<b>São Carlos</b> R. José Bonifácio, 888	1.652,40
18	<b>São Joaquim da Barra</b> Rua Voluntário Geraldo, 1636	652,41
19	<b>São José Rio Pardo</b> Rua Coronel Marçal, 70	606,65
20	<b>Sertãozinho</b> Rua Antonio Seron, 254	2.479,02
21	<b>Taquaritinga</b> Av. Vicente José Parise, 1380	725,00

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª REGIÃO

RELAÇÃO DOS IMÓVEIS / CIDADES

	Item 5	Área Construída (m²)
1	<b>Andradina</b> Rua Corumbá, 901	653,38
2	<b>Araçatuba</b> R. Duque de Caxias, 2130	1.507,84
3	<b>Birigui</b> Av. Youseff Ismail Mansour, 300	658,03
4	<b>Lins</b> Rua Val de Palmas, 168	734,28
5	<b>Penápolis</b> Pça. Dr. Carlos Sampaio Filho, 25	516,34
6	<b>Adamantina</b> Av Rio Branco, 1939	1.054,78
7	<b>Assis</b> Rua Walter Antonio Fontana, 625	1.749,20
8	<b>Dracena</b> Rua Salvador, 125	782,20
9	<b>Presidente Prudente</b> Av. 14 de Setembro, 1080	3.750,27
10	<b>Presidente Venceslau</b> Rua Gal. Osório, 37	609,63
11	<b>Rancharia</b> Av. Pedro de Toledo, 919/929	534,11
12	<b>Teodoro Sampaio</b> Rua Alberto Amador, 774	912,61
13	<b>Tupã</b> Rua Nhambiquaras, 604	728,03
14	<b>Barretos</b> Av. Centenário da Abolição, 1.300	1.128,96
15	<b>Catanduva</b> R. Recife nº 585	3.321,35
16	<b>Fernandópolis</b> Rua Espírito Santo, 239	768,50
17	<b>Jales</b> Rua Nove, 1466	312,93
18	<b>José Bonifácio</b> Av São João, 52	1.032,88
19	<b>Olímpia</b> Rua São João, 915	747,00
20	<b>São José do Rio Preto</b> Av. José Munia, 5500	3.566,74
21	<b>Tanabi</b> Av. Gildo Savatin, 550	744,27
22	<b>Votuporanga</b> Rua Alagoas, 2915	325,54



## ANEXO F

### ESTIMATIVA DE GASTO PARA A PRESENTE CONTRATAÇÃO E DEMONSTRAÇÃO DOS VALORES DESPENDIDOS NA ÚLTIMA ATA COM OBJETO SIMILAR

Para orientação dos licitantes, segue previsão de gasto com manutenções para cada item e demonstrativo dos gastos com a última Ata com objeto similar ao desta contratação (ver relação de Unidades que compõem cada item no ANEXO E).

ITEM (CIRCUNSCRIÇÃO)	ESTIMATIVA DE GASTO (R\$)
1 (Campinas)	950.000,00
2 (Sorocaba e Bauru)	350.000,00
3 (S. J. Campos)	450.000,00
4 (Ribeirão Preto)	350.000,00
5 (Araçatuba, Presidente Prudente e SJ Rio Preto)	400.000,00

ITEM (CIRCUNSCRIÇÃO)	GASTO EFETUADO EM ATA ANTERIOR
1 (Campinas)	554.574,78
2 (Sorocaba e Bauru)	128.127,69
3 (S. J. Campos)	127.989,25
4 (Ribeirão Preto)	167.085,72
5 (Araçatuba, Presidente Prudente e SJ Rio Preto)	323.136,19



## ANEXO G DECLARAÇÃO VISTORIA

\_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, sediada no(a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_(endereço completo),  
declara que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para  
cumprimento das obrigações objeto da licitação e para a correta formulação da  
proposta, através do seu Profissional Habilitado, Senhor(a)  
\_\_\_\_\_, RG nº \_\_\_\_\_,  
por meio da vistoria do local onde serão prestados os serviços, acompanhado do  
Coordenador de Projetos e Obras ou de servidor por ele designado, que abaixo  
subscreve.

Campinas, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_ .

\_\_\_\_\_  
Profissional Habilitado - Empresa

Visto:

\_\_\_\_\_  
Pela Coordenadoria de Projetos e Obras  
Nome:  
Cargo: