MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

ESTADO DO PARANÁ

Secretaria da Administração
Departamento de Compras, Licitações e Contratos
Setor de Licitações

Prefeitura de FRANCISCO BELTRÃO
O melhor daqui é a nossa gente!

PROCESSO Nº 447/2018

LIDADE	CONCORRÊNCIA	004/2018
RENTE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL, COM ÁREA DE 6.327,00M2, COM ESPAÇOS PARA ESPERA, GUICHÊS DE VENDA DE PASSAGENS, ÁREA DE ALIMENTAÇÃO, SALAS PARA COMÉRCIO, SALA PARA TAXISTAS, SALA PARA VIGIAS, SALA PARA MOTO TAXISTAS, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JARDIM INTERNO, PLATAFORMA DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL, NA AVENIDA ÁGUA BRANCA, SOBRE PARTE DO LOTE Nº 16, DA GLEBA Nº 01-FB, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO – PR. RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 847/2017 - SEDU	
ÃO	23 DE MAIO DE 2018	
UÇÃO	25 DE JUNHO DE 2018	09:00 HORAS
URA	25 DE JUNHO DE 2018	09:00 HORAS

Prefeitura de FRANCISCO BELTRÃO
O melhor daqui é a nossa gente!

OFÍCIO Nº 037/2018 – URBANISMO

Francisco Beltrão, 23 de maio de 2018.

DE: SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO
PARA: SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO

SENHOR SECRETÁRIO

Pelo presente, solicitamos a Vossa Senhoria a competente AUTORIZAÇÃO para realização de processo de licitação na modalidade concorrência, de acordo com o previsto no Art. 23, da Lei 8666/93, para contratação de empresa para construção de um terminal rodoviário intermunicipal, com área de 6.327,00m2, com espaços para espera, guichês de venda de passagens, área de alimentação, salas para comércio, sala para taxistas, sala para vigias, sala para moto taxistas, áreas de circulação, instalações sanitárias, jardim interno, plataforma de embarque e desembarque e placas de comunicação visual, na Avenida Água Branca, sobre parte do lote nº 16, da gleba nº 01-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações abaixo:

Item	Código	Especificação	Valor total máximo estimado R$
1		Construção de um terminal rodoviário intermunicipal, com área de 6.327,00m2, com espaços para espera, guichês de venda de passagens, área de alimentação, salas para comércio, sala para taxistas, sala para vigias, sala para moto taxistas, áreas de circulação, instalações sanitárias, jardim interno, plataforma de embarque e desembarque e placas de comunicação visual.	11.801.141,19

Os recursos destinados ao pagamento da obra são oriundos da receita do Convênio nº 847/2017 – SEDU e receita própria do Município.

As despesas serão empenhadas nas contas:

Conta	Órgão/ Unidade	Funcional programática	Elemento de despesa	Fonte
5661	11.002	15.451.1501.1014	4.4.90.51.01.99	1135
5660	11.002	15.451.1501.1014	4.4.90.51.01.99	000

Secretário Municipal de Urbanismo

Encaminhe-se ao Prefeito Municipal para a competente autorização.
DATA: 23 de maio de 2018.

Pedrinho Veroneze
Secretário Municipal da Administração

Com base nas informações contidas no ofício nº 37/2018 – autorizamos a realização do processo de licitação, para construção de um terminal rodoviário intermunicipal, com área de 6.327,00m2, com espaços para espera, guichês de venda de passagens, área de alimentação, salas para comércio, sala para taxistas, sala para vigias, sala para moto taxistas, áreas de circulação, instalações sanitárias, jardim interno, plataforma de embarque e desembarque e placas de comunicação visual.

DATA: 23 de maio de 2018.

CLEBER FONTANA
PREFEITO MUNICIPAL

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – NOTA EXPLICATIVA

O presente Termo de Referência visa subsidiar o Departamento de Licitações na elaboração das diretrizes que darão ordem e forma à licitação.

Busca-se através da realização do certame suprir as necessidades quanto à execução de Terminal Rodoviário Intermunicipal.

2 – DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto do presente termo é a **Construção de um Terminal Rodoviário Intermunicipal com área de 6.327,00m2, espaço para espera, guichês de venda de passagens, área de alimentação, salas para comércio, sala para taxistas, sala para vigias, sala para moto taxistas, áreas para circulação, instalações sanitárias, jardim interno, plataforma de embarque e desembarque e placas de comunicação visual,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

3 – JUSTIFICATIVA

Tendo em vista a necessidade de execução de Convênio nº 847/2017 com a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano – SEDU, conforme autorização para licitação emitida em 21/05/2018.

4 – CRONOGRAMA

Os serviços deverão ser executados de acordo com o cronograma físico-financeiro em anexo.

5 – LOCAL DE ENTREGA E HORÁRIO

Os serviços, objeto desta licitação, deverão obedecer ao memorial descritivo e projetos elaborados pelo Município de Francisco Beltrão.

6 – PRAZO DE ENTREGA

Os serviços deverão ser **executados no prazo máximo de 540**

(quinhentos e quarenta) dias, após o recebimento da ordem de serviço, seguindo rigorosamente as quantidades solicitadas.

7 – OBRIGAÇÕES

DA CONTRADA:

- Não será admitida a execução pela CONTRATADA, ou ao seu mando, de nenhum serviço além daqueles contratados e previstos no respectivo Edital, ainda que em caráter extraordinário, sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE.
- Em ocorrendo a rescisão do contrato em razão do inadimplemento de obrigações da CONTRATADA, esta ficará impedida de participar de novos contratos de obras com o CONTRATANTE, bem como sofrerá as penalidades previstas no Artigo n° 87 da Lei nº 8.666/93.
- A CONTRATADA assume exclusiva e integral responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução do contrato, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, comercial, civil, penal ou fiscal, inexistindo solidariedade do CONTRATANTE relativamente a esses encargos, inclusive os que eventualmente advirem de prejuízos causados a terceiros.
- A CONTRATADA fica obrigada a colocar às suas custas, placas indicativas das obras, de acordo com os modelos fornecidos pelo CONTRATANTE, e a utilizar de todos os meios lícitos para garantir a integridade física de toda e qualquer pessoa que circule nas proximidades das obras, inclusive dos funcionários que lá laborarem, aos quais a CONTRATADA deve disponibilizar os EPIs (equipamentos de proteção individual), necessários.
- A Contratada deverá conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto contratado, para os servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo.

DO CONTRATANTE:

- Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela empresa para a fiel execução do contrato;
- Solicitar o reparo, a correção, a remoção, a reconstrução ou a substituição do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato a ser firmado e efetuar os pagamentos nas condições e preços pactuados;
- Designar representante para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato;
- Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.

8 – ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário R$	Valor total R$
1		Construção de um Terminal Rodoviário Intermunicipal com área de 6.327,00m2, espaço para espera, guichês de venda de passagens, área de alimentação, salas para comércio, sala para taxistas, sala para vigias, sala para moto taxistas, áreas para circulação, instalações sanitárias, jardim interno, plataforma de embarque e desembarque e placas de comunicação visual.	M2	6.327,00	1.865,20	11.801.141,19

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R$ 11.801.141,19

9 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da SEDU 2017 – Fundo Perdido: R$ 10.000.000,00 e Contrapartida: R$ 171.801.141,19.

10 – FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

O responsável pela fiscalização da obra é o senhor ELIO VICENTE PINTO, inscrito no CREA/PR sob nº CREA: 34.348/D. A fiscalização do contrato ficará a cargo do Secretário de Urbanismo, o senhor ITAMIR MONTEMEZZO, portador do RG nº 1.137.161, nomeado pelo Decreto Municipal nº 070/2017, de 16/01/2017.

11 – DADOS DA SOLICITAÇÃO

– Data de envio do termo 23/05/2018
– Secretaria Municipal de Planejamento
– Elaborador deste Termo de Referência: Rosangela Hobold Missio Dalpont
– Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

12 – AUTORIZAÇÃO

Francisco Beltrão, 23 de maio de 2018.

Cleber Fontana
Prefeito Municipal

13 – ANEXOS

Estamos anexando documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

- ANEXO I – Autorização para licitação
- ANEXO II – CD contendo Edital e demais anexos
- ANEXO III – Cópia do Termo de Convênio

000007

VIA PREFEITURA

PARANACIDADE

SAM

Sistema de Acompanhamento e Monitoramento de projetos

Autorização para Licitação

Município : Francisco Beltrão **Nº Projeto :** 62 **Lote:** 1
Valor Viab.: R$ 11.801.141,19

Autorizo o início dos procedimentos licitatórios do Projeto de acordo com as características acima descritas.

Os Procedimentos licitatórios ora autorizados, bem como todas as atividades ligadas à contratação, execução, fiscalização e recebimento do Projeto em questão, deverão seguir as normas e orientações prescritas na legislação vigente.

Alertamos que :

a) Deverá ser observado o contido na Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), para efetivação dos atos ora autorizados e, também, que este lote tem um valor total viabilizado de R$11.801.141,19, com a seguinte composição financeira: Contrapartida Municipal: R$1.801.141,19; montante de SEDU 2017 - Fundo Perdido: R$10.000.000,00;

b) Para a publicação do edital deverá ser obedecida a Instrução Normativa nº 002/2011 do PARANACIDADE de 04/04/2011, em anexo.

A publicação deverá ser feita imediatamente.

Curitiba , 21/05/2018

Maria Aparecida Borghetti
Governadora do Estado do Paraná

Silvio Magalhães Barros II
Secretário de Estado do Desenvolvimento Urbano

PARANACIDADE

SAM

Sistema de Acompanhamento e Monitoramento de projetos

Autorização para Licitação

Município : Francisco Beltrão **Etapa :** 005/18
Associação : AMSOP **Escritório Regional :** Escritório Regional de Cascavel
Nº Projeto : 62
Descrição : Lote 1 - Construção de um Terminal Rodoviário Intermunicipal com área de 6.327,00m2, espaços para espera, guichês de venda de passagens, área de alimentação, salas para comércio, sala para taxistas, sala para vigias, sala para moto taxistas, áreas para circulação, instalações sanitárias, jardim interno, plataforma de embarque e desembarque e placas de comunicação visual.

Modalidade : Concorrência Nacional **Valor Viabilizado : R$** 11.801.141,19
Nº do Convênio :
Local do Objeto : Lote : 1 ==> Av. Água Branca - Parte do Lote rural nº 16 - Gleba 01 - FB - vinculado a matricula nº 4521, porém com Termo de Imissão de posse (processo de doação).
Indicadores : Lote : 1 ==> Área Construída 6327,00 m² -
Objeto : Lote : 1 ==> Construção do terminal Rodoviário Intermunicipal com serviços de administração e canteiro de obras, movimento de terra e drenagem, fundações e estruturas, paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos, elementos vazados, divisórias, cobertura em estrutura metálica com telhas metálicas isoladas, fechamento lateral metálico, esquadrias, vidros, instalações elétricas e telefônicas, SPDA, instalações hidro sanitárias e de prevenção de incêndio, revestimentos, pinturas, paisagismo, comunicação visual e outros, conforme projetos e especificações. *

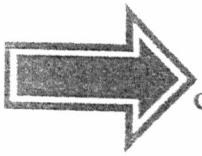
AVISO IMPORTANTE

PREGÃO PRESENCIAL / ELETRÔNICO

I – Com a autorização para Licitação, remete-se CD contendo Edital de Licitação e anexos;

II – A divulgação do edital deve ser realizada nos termos da legislação vigente: *a convocação dos interessados será efetuada por meio de publicação de aviso em diário oficial do respectivo ente federado ou, não existindo, em jornal de circulação local, e facultativamente, por meios eletrônicos e conforme o vulto da licitação, em jornal de grande circulação;*

Além disso, considerando que o objeto será custeado com recursos públicos estaduais, deve haver divulgação no Diário Oficial do Estado do Paraná.



Alertamos que, nas licitações por lotes, deverá ser firmado um contrato para cada lote, ainda que a empresa vencedora seja a mesma.

Qualquer dúvida entrar em contato com o PARANACIDADE:

Silvana dos Anjos: (41) 3350-3390

Adriana Schweiger: (41) 3350-3401

PROCESSO LICITATÓRIO - DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

Após a licitação encaminhar cópias dos documentos abaixo relacionados à Procuradoria Jurídica do Paranacidade:

- **Portaria designando a comissão de licitação;**
- **Edital, somente as 04 (quatro) primeiras páginas;**
- **Parecer jurídico do edital;**
- **Publicações do aviso (necessário constar o nome do jornal e data);**
- **Atas;**
- **Declaração das proponentes declinando do prazo recursal (se houver);**
- **Recurso, contrarrazões e decisão (se houver);**
- **Relatórios;**
- **Edital de habilitação;**
- **Edital de classificação;**
- **Proposta comercial da empresa vencedora;**
- **Planilha de orçamento e cronograma físico financeiro (obras/pavimentação) ou características técnicas preenchidas pela empresa (equipamentos)**
- **Declaração de inexistência de recursos.**

COMUNICACÃO

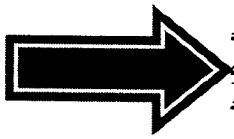
O Município poderá homologar e contratar o objeto licitado, somente após o recebimento da "AUTORIZAÇÃO PARA HOMOLOGAÇÃO", emitida pelo Paranacidade.

Ainda, como condição para cadastrar os contratos firmados, o Município deverá encaminhar, além do contrato devidamente firmado e a publicação de seu extrato, a prova da efetivação da garantia de execução contratual (obra), quando tal exigência existir no contrato (cláusula nona).

A V I S O I M P O R T A N T E

Com a Autorização para Licitação, estão sendo remetidos:

- CD contendo o Edital e demais anexos;
- **CD contendo a PLANILHA DE SERVIÇOS, MODELO Nº 08 (Tomada de Preços e/ou Concorrência Nacional); deverá ser entregue às proponentes por meio digital.**
- **Elementos Gráficos - deverá ser entregue às proponentes**
- CD contendo Modelo da Placa da Obra;
- Instrução Normativa nº 002/2011



ALERTAMOS QUE O EDITAL E SEUS ANEXOS NÃO PODERÃO SER ALTERADOS, EM CASO DE DESCUMPRIMENTO O PROCESSO LICITATÓRIO PODERÁ SER REVOGADO.

NAS LICITAÇÕES POR LOTES, DEVERÁ SER FIRMADO UM CONTRATO PARA CADA LOTE, AINDA QUE A EMPRESA VENCEDORA SEJA A MESMA.

Visando diminuir custos, a publicação no Diário Oficial do Estado poderá ser feita diretamente pelo Município no site:

www. Dioe.pr.gov.Br

Qualquer dúvida entrar em contato com o Paranacidade:

Adriana Schweiger (41) 3350-3401
Silvana dos Anjos (41) 3350-3390

12/3/2018

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

PUBLICADO	
DOE/CIS nº 10083	Página: 14
Data: 07.12.2017	
Extrato: 108	Ano: 2017

TERMO DE CONVÊNIO Nº 847/2017-SEDU QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO PARANÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO, O SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE E O MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRAO

Pelo presente instrumento o ESTADO DO PARANÁ, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO**, inscrita no CNPJ sob n° 76.416.908/0001-42, com sede na Rua Deputado Mário de Barros, 1290 - 2° andar – Edifício Caetano Munhoz da Rocha, Curitiba-PR, CEP 80.530-913, doravante denominada SEDU, na condição de CONCEDENTE; o **SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE**, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, instituído pela Lei Estadual n° 15.211/2006, inscrito no CNPJ sob n° 01.450.804/0001-55, com sede na Rua Deputado Mário de Barros, 1290 - 1° andar – Edifício Caetano Munhoz da Rocha, Curitiba-PR, CEP 80.530-913, doravante denominado PARANACIDADE, na condição de INTERVENIENTE, ambos neste ato representados pelo Secretário de Estado JOÃO CARLOS ORTEGA; o Município de FRANCISCO BELTRAO, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n° 77.816.510/0001-66, doravante denominado MUNICÍPIO, na condição de CONVENENTE, neste ato representado pelo(a) Prefeito(a) CLEBER FONTANA, considerando o contido no(s) protocolo(s) 14.938.920-2,

RESOLVEM, de comum acordo, celebrar o presente CONVÊNIO, regido pelas disposições contidas na Lei Federal n° 8.666/93, na Lei Estadual n° 15.608/2007, Decreto Estadual nº 8332/2017, na Resolução n° 28/2011 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e suas alterações posteriores, bem como nos demais dispositivos legais aplicáveis, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

Constitui objeto do presente CONVÊNIO de INFRAESTRUTURA URBANA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As atividades básicas a serem desenvolvidas para a consecução do objeto pactuado encontram-se previstas no Plano de Trabalho Preliminar, documento predecessor do Plano de Trabalho Definitivo que deverá ser incorporado ao presente ajuste nos termos do art. 6° do Decreto Estadual nº 8332/2017 e que definirá de forma detalhada os projetos, cronogramas, orçamentos e demais documentos devidamente aprovados, que passam a fazer parte integrante deste CONVÊNIO, independentemente de transcrição.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O Plano de Trabalho Preliminar, documento inaugural do Plano de Trabalho Definitivo deve manter compatibilização harmônica entre a matéria

10/04/18

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

relacionada nos documentos e no objeto do presente Termo de Convênio.

CLÁUSULA SEGUNDA – RECURSOS

Para a execução do objeto deste CONVÊNIO, os recursos somam o valor total de R$5.000.000,00 (cinco milhões de reais), cabendo ao CONCEDENTE destinar a integralidade destes recursos, os quais correrão à conta da dotação orçamentária 6702.15451173.058.4440.4201, fonte de Recursos do Tesouro do Estado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Durante a execução do objeto deste CONVÊNIO, toda e qualquer despesa excedente aos recursos financeiros transferidos pelo CONCEDENTE deverá ser suportada integralmente pelo CONVENENTE, na forma de contrapartida municipal.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Havendo divergência a menor dos recursos previstos no Convênio, com base no Plano de Trabalho Preliminar e no Plano de Trabalho Definitivo, referido saldo de recursos financeiros deverão retornar ao CONVENENTE com condição de regularidade do termo de transferência.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Quando ficar estabelecido no presente CONVÊNIO que os recursos para a execução de seu objeto serão suportados integralmente pelo CONCEDENTE, não existindo, portanto, aporte de recursos relativamente à contrapartida municipal, uma vez autorizada a homologação do processo licitatório pelo CONCEDENTE e apurado o valor total para contratação, o saldo financeiro será apurado ao final do Convênio e, havendo recursos disponíveis, estes deverão retornar integralmente ao CONVENENTE.

PARÁGRAFO QUARTO: Quando houver aporte de recursos relativamente à contrapartida municipal, uma vez autorizada a homologação do processo licitatório pelo CONCEDENTE e apurado o valor total para contratação, o saldo financeiro excedente deverá ser retirado da contrapartida do convenente. Caso o saldo financeiro excedente seja maior que o valor da contrapartida municipal, retira-se toda a contrapartida e o saldo restante será mantido dos Recursos do Tesouro do Estado.

CLÁUSULA TERCEIRA – LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

Os recursos do CONCEDENTE, destinados à execução do objeto deste CONVÊNIO, serão liberados de acordo com a Lei Estadual nº 19.206/2017 e com as medições realizadas pelo CONVENENTE, devidamente aprovadas pelo INTERVENIENTE, de forma proporcional com a contrapartida do município, quando houver, exceto nos casos enumerados na legislação pertinente, hipótese em que as mesmas ficarão retidas até o saneamento das impropriedades ocorrentes.

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

PARÁGRAFO PRIMEIRO: No caso de obras, o valor da última medição não poderá ter percentual inferior ao estabelecido no edital de licitação aprovado pelo INTERVENIENTE.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os recursos repassados e a contrapartida financeira, se houver, deverão ser depositados e movimentados na mesma conta bancária específica, em instituição financeira oficial.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Não havendo instituição financeira oficial na localidade do CONVENENTE, os valores transferidos e a contrapartida, se houver, poderão ser movimentados em agência bancária local, observada a legislação pertinente.

CLÁUSULA QUARTA – UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS

O CONVENENTE deverá providenciar a abertura de conta bancária específica, em instituição financeira oficial, para a movimentação dos recursos transferidos pelo CONCEDENTE, permitindo-se saques somente para pagamento de despesas referentes ao objeto pactuado.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os recursos repassados, bem como a eventual contrapartida municipal depositada, enquanto não utilizados, serão obrigatoriamente aplicados pelo CONVENENTE na forma da legislação vigente.

PARÁGRAFO SEGUNDO: As receitas financeiras auferidas na forma do parágrafo anterior serão obrigatoriamente computadas a crédito deste CONVÊNIO e aplicadas, exclusivamente, no objeto de sua finalidade, ou para cobrir eventuais tarifas bancárias que não sejam decorrentes de culpa do agente tomador dos recursos, ou do descumprimento de determinações legais ou conveniais, desde que constem de demonstrativo específico que integrará as prestações de contas, conforme itens a seguir:

I -- Se forem custeadas com recursos do convênio, as eventuais tarifas bancárias deverão constar do campo específico de despesas do Sistema Integrado de Transferências – SIT, do Tribunal de Contas do Estado do Paraná;

II – Se forem depositados recursos próprios do município para cobrir eventuais tarifas bancárias, receitas e os valores tarifários deverão ser informados nos campos específicos do SIT;

III - Em ambos os casos o saldo dos demonstrativos financeiros do SIT devem coincidir integralmente com o saldo dos demonstrativos bancários anexados;

000015

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

PARÁGRAFO TERCEIRO: Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção deste CONVÊNIO, os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas realizadas, serão devolvidos, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias do evento, atualizados monetariamente, de acordo com índices aplicáveis aos débitos para com a Fazenda Pública, ao Tesouro Geral do Estado, através de Guia de Recolhimento, código 5339, sob pena da imediata instauração de tomada de contas especial, bem como nos seguintes casos:

a. Quando da não execução do objeto do CONVÊNIO no prazo definido;
b. Quando não for apresentada, no prazo exigido e dentro das normas vigentes, a prestação de contas parcial ou final;
c. Quando os recursos não forem utilizados adequadamente na finalidade estabelecida deste CONVÊNIO;
d. Quando não forem aceitas as justificativas pelo não cumprimento das metas e indicadores estabelecidos no Plano de Trabalho;
e. Executar e aportar recursos financeiros de forma diversa do exposto no presente ajuste.

CLÁUSULA QUINTA – EXECUÇÃO DE DESPESA

As despesas relativas a este CONVÊNIO serão comprovadas por meio de documentos originais próprios, tais como notas fiscais, notas fiscais-faturas, duplicatas, recibos de pagamento, guias de recolhimento de encargos sociais ou tributos, devidamente quitados, em que constem referências ao nome do CONVENENTE, número deste CONVÊNIO, número do empenho, número do processo, endereço, CNPJ, Município e Estado do fornecedor.

PARÁGRAFO ÚNICO: É vedado ao CONVENENTE:

a. Utilizar os recursos em finalidade diversa da estabelecida neste CONVÊNIO, ainda que em caráter de emergência ou em despesas efetuadas em data anterior à sua celebração ou posterior ao seu período de vigência;
b. Realizar despesas a título de taxa ou comissão de administração, de gerência ou similar;
c. Pagar ou acordar o pagamento de gratificação, consultoria, assistência técnica ou qualquer espécie de remuneração adicional a servidor que pertença aos quadros de órgãos ou entidades das Administrações Públicas Federal, Estaduais, Municipais ou do Distrito Federal.

CLÁUSULA SEXTA – ATRIBUIÇÕES

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

I – São atribuições do CONCEDENTE:

a. Repassar os recursos financeiros destinados à consecução do objeto deste CONVÊNIO após a supervisão da medição realizada pelo INTERVENIENTE e dentro do disposto na Lei nº 19.206/2017;
b. Informar ao INTERVENIENTE a realização do repasse dos recursos ao CONVENENTE para fins de registro e controle;
c. Aplicar as penalidades previstas e proceder às ações administrativas necessárias à exigência da restituição dos recursos transferidos, quando for o caso;
d. Publicar o extrato deste CONVÊNIO no Diário Oficial do Estado;
e. Validar o termo de objetivo atingido do presente CONVÊNIO, emitido pelo INTERVENIENTE;
f. Apresentar informações e documentos, bem como encaminhar a prestação de contas parcial e final deste CONVÊNIO ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná, por meio do Sistema Integrado de Transferências – SIT, observando o contido nas resoluções e instruções normativas expedidas pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná;
g. Autorizar o CONVENENTE, após a juntada do Plano de Trabalho Definitivo aprovado pelo CONVENENTE e da análise e aprovação dos projetos, a licitar e, mediante verificação do procedimento licitatório feito pelo CONVENENTE, autorizar a homologação da licitação e a contratar a aquisição do objeto deste CONVÊNIO.

II – São atribuições do INTERVENIENTE:

a) Responder pela aprovação das medições realizadas pelo CONVENENTE, bem como pela supervisão da execução do objeto deste CONVÊNIO;
b) Realizar o registro e controle dos recursos repassados;
c) Validar o termo de recebimento provisório e definitivo do objeto deste CONVÊNIO, emitido pelo CONVENENTE;
d) Emitir o termo de objetivo atingido do presente CONVÊNIO;
e) Praticar os demais atos necessários ao cumprimento do objeto deste CONVÊNIO, podendo inclusive constituir comissão especial para acompanhamento de sua execução;
f) Indicar, em ato específico, o fiscal da transferência, dando cumprimento ao contido na Resolução nº 28/2011 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e suas alterações posteriores.

III – São atribuições do CONVENENTE:

a) Executar diretamente a integralidade do objeto pactuado neste CONVÊNIO;
b) Assegurar, na sua integralidade, a execução do objeto deste CONVÊNIO, determinando a correção de vícios que possam comprometer a fruição, pela

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

população beneficiada, das benesses inerentes ao objeto pactuado, inclusive quando detectados pelo CONCEDENTE;

c) Operar, manter e conservar adequadamente o patrimônio público gerado pelos investimentos decorrentes deste CONVÊNIO;
d) Suportar, integralmente, toda e qualquer despesa excedente aos recursos financeiros transferidos pelo CONCEDENTE;
e) Assegurar, mediante previsão orçamentária específica, os valores referentes à contrapartida financeira eventualmente oferecida;
f) Promover, se for o caso, os créditos dos recursos financeiros referentes à contrapartida, na conta bancária específica para a consecução do objeto deste CONVÊNIO;
g) Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, bem como os encargos decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste CONVÊNIO, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente instrumento;
h) Assegurar e destacar, obrigatoriamente, a participação do Governo Estadual e, bem assim, do CONCEDENTE em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução do objeto deste CONVÊNIO;
i) Realizar, sob sua inteira responsabilidade, após a devida autorização do CONCEDENTE, o processo licitatório e a contratação, nos termos da legislação vigente;
j) Apresentar informações e documentos ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná, por meio do Sistema Integrado de Transferência – SIT, observando o contido nas resoluções e instruções normativas pertinentes;
k) Realizar o acompanhamento e fiscalização dos serviços, elaborando Boletim de Medição dos serviços executados;
l) Indicar, em ato específico, profissional para o acompanhamento e fiscalização do cumprimento do objeto deste CONVÊNIO;
m) Instaurar processo administrativo apuratório, inclusive de caráter disciplinar, quando constatado o desvio ou malversação de recursos públicos ou irregularidades na execução deste CONVÊNIO, comunicando a eventual instauração ao CONCEDENTE;
n) Informar, mediante declaração por escrito, a inexistência de outro investimento público simultâneo com o mesmo objeto do presente CONVÊNIO;
o) Exibir as marcas do Governo do Paraná, da Secretaria de Estado do Governo, do CONVENENTE e do INTERVENIENTE de acordo com os padrões de identidade visual, fornecidos pelos correspondentes órgãos, após a assinatura do CONVÊNIO, sendo vedado aos partícipes a execução de ações previstas no Plano de Trabalho com aplicação das logomarcas institucionais no ano eleitoral, nos 3 (três) meses que antecedem o pleito até o término das eleições (2° turno, se houver), e a utilização de nomes,

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos;

p) Sem prejuízo às demais atribuições, junto à medição da primeira parcela deverão ser encaminhados, no que couber, os seguintes documentos:

1. Comprovante de Garantia Contratual;
2. ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica, expedido pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo, de fiscalização da obra ou serviço;
3. Matrícula da Obra ou Serviço no INSS, observadas as isenções da Instrução Normativa 209/INSS/DAF;
4. Alvará de construção.

q) Sem prejuízo às demais atribuições, junto à medição da última parcela deverão ser encaminhados, no que couber, os seguintes documentos:

1. Termo de recebimento provisório;
2. CND – Certidão Negativa de Débitos do INSS, referente à matrícula da obra ou serviço. (Se optante pela retenção de encargos previdenciários no pagamento das parcelas, fica isento da apresentação de CND).

r) No caso do objeto do convênio ser uma obra, em caso de insolvência e/ou qualquer outra causa impeditiva da apresentação da CND - Certidão Negativa de Débitos do INSS referente à matrícula da obra, o convênio poderá ser encerrado, desde que a obra esteja finalizada cumprindo com o objetivo do convênio, consequentemente, isentando o Estado do Paraná e o interveniente de quaisquer ônus;

s) Quando o objeto da transferência for à construção, reforma ou ampliação de edificações ou obras civis que não estejam em vias de domínio público, apresentar, dentro de 15 (quinze) dias, a partir do ato de assinatura do Convênio, certidão atualizada do registro imobiliário comprovando a titularidade do imóvel em nome do CONVENENTE;

t) Em caso da propositura de qualquer demanda judicial envolvendo a execução do objeto deste CONVÊNIO, o CONVENENTE deverá assumir em juízo toda a responsabilidade pela sua fiscalização e contratação, isentando o Estado do Paraná e o INTERVENIENTE de quaisquer ônus;

u) Preservar todos os documentos originais relacionados ao presente CONVÊNIO, independentemente da apresentação da prestação de contas ou mesmo após seu julgamento, em local seguro e em bom estado de conservação, mantendo-os à disposição do Tribunal de Contas do Estado do Paraná pelo prazo de 10 (dez) anos, devendo ser observadas as regras constantes na Instrução Normativa 61/2011;

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

v) Apresentar ao INTERVENIENTE, no caso do objeto deste instrumento relacionar-se às ações de infra estrutura urbana, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados a partir do ato de assinatura deste CONVÊNIO, as informações referentes à responsabilidade técnica do profissional, mediante juntada da ART ou RRT, com respectivo comprovante de recolhimento da guia respectiva, e cópia da matrúcula do imóvel impactado pela ação , quando necessário;

w) Apresentar ao INTERVENIENTE, como condição de eficácia, os documentos relativos a conta bancária de destino dos recursos, ao projeto básico, termo de referência, cronogramas, orçamentos e demais elementos que julgar necessários, bem como apresentar o Plano de Trabalho Definitivo, no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias contados a partir do ato de assinatura deste CONVÊNIO e, ainda, compatível com o prazo de validade das normas orçamentárias referentes à validade dos empenhos, sob pena de rescisão unilateral deste instrumento; Quando o objeto da transferência for a construção, reforma ou ampliação de edificações ou obras civis que não estejam em vias de domínio público, apresentar, dentro de 15 dias a partir da assinatura do Convênio, certidão atualizada do registro imobiliário comprovando a titularidade do imóvel em nome do Município.

CLÁUSULA SÉTIMA – ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO

É prerrogativa do CONCEDENTE conservar a autoridade normativa e exercer controle, fiscalização e supervisão sobre a execução deste CONVÊNIO.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O CONVENENTE assegurará e adotará as medidas necessárias ao livre acesso dos profissionais designados pelo CONCEDENTE e pelo INTERVENIENTE aos processos, documentos e informações referentes aos instrumentos de transferência que se relacionem ao objeto do presente CONVÊNIO, além dos locais de sua execução.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O CONVENENTE também assegurará o livre acesso de servidores do sistema de controle interno e externo estadual ao qual esteja subordinado, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o instrumento pactuado, quando em missão de fiscalização ou auditoria.

CLÁUSULA OITAVA – PRESTAÇÃO DE CONTAS

A prestação de contas deste CONVÊNIO deverá ser encaminhada pelo CONCEDENTE ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná, por meio do Sistema Integrado de Transferência – SIT, observando o contido nas resoluções e instruções normativas expedidas pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná.

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

PARÁGRAFO ÚNICO: O CONVENENTE deverá efetuar a prestação de contas parcial dos recursos repassados, sob pena de obstar o repasse das prestações financeiras subsequentes, bem como deverá efetuar a prestação de contas ao CONCEDENTE, conforme prazo estabelecido na legislação vigente.

CLÁUSULA NONA – ALTERAÇÕES

O presente CONVÊNIO poderá devidamente motivado e por mútuo acordo entre os partícipes mediante termo aditivo, ter suas condições alteradas, desde que dentro do prazo de vigência, vedada, ainda que em caráter de emergência, a alteração do objeto.

PARÁGRAFO ÚNICO: O valor do presente CONVÊNIO não poderá ser aumentado, salvo se ocorrer alguma das seguintes hipóteses, mas sempre dependendo de apresentação pelo CONVENENTE e aprovação prévia pelo INTERVENIENTE de projeto adicional detalhado e de comprovação da fiel execução das etapas anteriores e com a devida prestação de contas dos valores já transferidos, sendo sempre formalizado por termo aditivo, precedido do respectivo plano de trabalho:

a. Se ocorrer ampliação do objeto capaz de justifica-lo;
b. Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
c. Quando necessária a modificação do valor ajustado em decorrência de acréscimo quantitativo de seu objeto;
d. Quando ocorrerem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis, retardadoras ou impeditivas da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

CLÁUSULA DÉCIMA – DENÚNCIA E RESCISÃO

O presente CONVÊNIO poderá ser denunciado, por escrito, a qualquer tempo, e rescindido de pleno direito, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, por descumprimento das normas estabelecidas na legislação vigente, por inadimplemento de quaisquer de suas cláusulas ou condições, ou pela superveniência de norma legal ou de fato que o torne material ou formalmente inexecutável, sem quaisquer ônus advindos dessa medida, imputando-se aos partícipes as responsabilidades das obrigações decorrentes do prazo em que tenha vigido e creditando-se-lhes os benefícios adquiridos no mesmo período.

PARÁGRAFO ÚNICO: Constituem motivo para a rescisão deste CONVÊNIO, independentemente do instrumento de sua formalização:

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

a. Inadimplemento de qualquer das cláusulas pactuadas;
b. Utilização de recursos em desacordo com o objeto previsto no Plano de Trabalho;
c. Constatação, a qualquer tempo, de falsidade ou incorreção de informação em qualquer documento apresentado ou de irregularidade de natureza grave;
d. Falta de apresentação da prestação de contas final ou de prestações de contas parciais;
e. A verificação de qualquer circunstância que enseje a instauração de tomada de contas especial.
f. A não apresentação tempestiva do Plano de Trabalho Definitivo, nos termos do art. 6°, do Decreto Estadual n° 8332/2017.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – VIGÊNCIA

O prazo de vigência deste CONVÊNIO será de 22 (vinte e dois) meses, contados a partir da data de sua publicação, podendo ser prorrogado por meio de termo aditivo, desde que motivado e devidamente justificado pela parte interessada.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – PUBLICAÇÃO

Caberá ao CONCEDENTE providenciar, por sua conta, a publicação resumida do presente CONVÊNIO, no Diário Oficial do Estado, sendo condição indispensável para sua eficácia.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DIREITO DE PROPRIEDADE

Os bens remanescentes na data da conclusão ou extinção deste CONVÊNIO, que, em razão deste, tenham sido adquiridos, produzidos, transformados ou construídos são de propriedade do CONVENENTE, respeitado o disposto na legislação pertinente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – CASOS OMISSOS

Os casos omissos deste CONVÊNIO serão regidos pela legislação aplicável à espécie e, quando possível, de comum acordo entre os partícipes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO

CONVÊNIO N° 847/2017-SEDU

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

Os partícipes elegem o foro da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas do presente CONVÊNIO, que não possam ser resolvidas administrativamente.

E por assim estarem plenamente de acordo, os partícipes firmam o presente CONVÊNIO, na presença das testemunhas abaixo indicadas, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Curitiba, 30, de Novembro de 2017.

JOÃO CARLOS ORTEGA
Secretário de Estado do Desenvolvimento Urbano
Superintendente do Serviço Social Autônomo
PARANACIDADE

CLEBER FONTANA
Prefeito(a) Municipal de FRANCISCO BELTRAO

Testemunha 1

Testemunha 2

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

PUBLICADO
DOE/CIS nº 1016 | Página: 03
Data: 04.04.2018
Extrato: 052 | Ano: 2018

01º TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO 847/2017 – SEDU, QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO PARANÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO, O SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE E O MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Pelo presente instrumento jurídico o ESTADO DO PARANÁ, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO, inscrito no CNPJ sob o nº 76.416.908/0001-42, com sede na Rua Deputado Mário de Barros, nº 1290 – 2º andar – Edifício Caetano Munhoz da Rocha, em Curitiba/PR, CEP: 80.530-913, doravante denominada SEDU, na condição de CONCEDENTE; o Serviço Social Autônomo PARANACIDADE, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, instituído pela Lei Estadual nº 15.211/2006, inscrito no CNPJ sob o nº 01.450.804/0001-55, com sede na Rua Deputado Mário de Barros, nº 1290 – 01º andar – Edifício Caetano Munhoz da Rocha, em Curitiba/PR, CEP: 80.530-913, doravante denominado PARANACIDADE, na condição de INTERVENIENTE, ambos neste ato representados pelo Senhor Secretário de Estado JOÃO CARLOS ORTEGA e o município de FRANCISCO BELTRÃO pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 77.816.510/0001-66, doravante denominado MUNICÍPIO, na condição de CONVENENTE, neste ato representado pelo Prefeito(a) CLEBER FONTANA:

Considerando o contido no Protocolo Geral do Estado – SID nº 14.938.920-2 e 15.064.403-8,

Resolvem, de comum acordo, celebrar o presente **TERMO ADITIVO**, regido pelas disposições contidas na Lei nº 8.666/1993, na Lei Estadual nº 15.608/2007, na Lei Estadual nº 19.206/2017, Lei Estadual nº 19.361/2017, Decreto Estadual nº 8.332/2017, Resolução Conjunta nº 001/2018 – CC/SEFA/SEDU, Resolução nº 28/2011, do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, e demais dispositivos legais aplicáveis a matéria, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

Clausula Primeira – DOS RECURSOS

Para a execução do objeto, considerando a readequação orçamentária e financeira e a autorização do Senhor Secretário de Estado da Casa Civil, nos termos do art. 6º do Decreto Estadual nº 8.332/2017, **os recursos financeiros globais somam o valor total**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria do Desenvolvimento Urbano

de R$ 10.250.000,00 (dez milhões, duzentos e cinquenta mil reais), cabendo ao CONCEDENTE destinar a importância anteriormente pactuada no instrumento de Convênio, somado a autorização concedida em 2018, no valor total de R$ R$10.000.000,00 (dez milhões de reais), correndo à conta da dotação orçamentária 67.002.15.451.0017.3058.4.4.40.42.01, fonte Recursos do Tesouro do Estado e, cabendo ao CONVENENTE, como contrapartida municipal, nos termos do parágrafo primeiro, da clausula segunda do ajuste original, destinar a importância de R$ R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), do valor total destinado em 2018 pelo Estado do Paraná, na ordem de R$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais).

Clausula Segunda – DEMAIS CLAUSULAS

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do CONVÊNIO original, desde que não colidam com as deste TERMO ADITIVO.

E por assim estarem plenamente de acordo, os partícipes firmam o presente CONVÊNIO, na presença das testemunhas abaixo indicadas, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Curitiba, 27 de Março de 2018.

JOÃO CARLOS ORTEGA
Secretário de Estado do Desenvolvimento Urbano
Superintendente do Serviço Social Autônomo
PARANACIDADE

CLEBER FONTANA
Prefeito Municipal de
FRANCISCO BELTRÃO

Diário Oficial Certificado Digitalmente
O Departamento de Imprensa Oficial do Estado do Paraná, de garantia de autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site http://www.imprensaoficial.pr.gov.br

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
E DA PREVIDÊNCIA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL – DEAM
EXTRATO ATA SRP 1178/2017

PREGÃO ELETRÔNICO – SRP - N.º 1178/2017
PROTOCOLO: 14.776.836-2
OBJETO: Futura e eventual aquisição de Gêneros Alimentícios - Grupo VII
INTERESSADO: FUNDEPAR
INFORMAÇÕES: www.comprasparana.pr.gov.br.
HOMOLOGADO em 11/05/2018 pelo Exmo. Sr. Secretária de Estado da Administração e da Previdência.

SEAP/DEAM/DP.

49106/2018

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E DA PREVIDÊNCIA
COORDENADORIA DO PATRIMÔNIO DO ESTADO

EXTRATO DE TERMO DE DOAÇÃO DE IMÓVEL

Protocolo nº: 13.537.269-2
Termo de Doação nº: 134/2017
Doador: Estado do Paraná
Donatário: Município de Rio Azul
Fundamento legal: Lei Estadual nº 19.355 de 20/12/2017, publicada no DIOE de nº 10093 de 21/12/2017.
Descrição: Doação de imóvel ao Município de Rio Azul, de propriedade do Estado do Paraná, situado na localidade de Serra Azul, s/n, utilizado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, no valor de R$ 22.400,00.

48808/2018

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL – DEAM
EXTRATO DA ATA - SRP
PREGÃO PRESENCIAL N.º 003/2018

PROTOCOLO Nº 15.013.863-9
OBJETO: SRP- futura e eventual aquisição de Hortifrutigranjeiros para Ponta Grossa e Região
HOMOLOGADO EM 25/04/2018 pelo Exmo. Sr. Secretário de Estado da Administração e da Previdência.
INTERESSADOS: Diversos Órgãos
INFORMAÇÕES: www.comprasparana.pr.gov.br

SEAP/DEAM/DP

49105/2018

Secretaria de Estado da Família e Desenvolvimento Social

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SEIL
PARANÁ EDIFICAÇÕES - PRED

CONTRATANTE: PARANÁ EDIFICAÇÕES – PRED.
PROTOCOLO: 15.162.451-0 apenso ao protocolo nº 14.358.312-0
DOCUMENTO: 1 º Termo Aditivo ao Contrato nº 3092/2017 - GMS
CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJETO NOVO LTDA.
OBJETO: Readequação do cronograma físico financeiro.
DOS PRAZOS: Ficam inalterados os prazos de execução e de vigência.
DATA: 04 de maio de 2018.

FERNANDO ANTONIO MAIA CAMARGO
DIRETOR GERAL DA PARANÁ EDIFICAÇÕES

49059/2018

Secretaria do Desenvolvimento Urbano

EXTRATO 2018/082 **AJ/SEDU em 17/05/2018**

AUTORIZAÇÃO: Decreto Estadual 7347/2017 e 8332/2017. ESPÉCIE: Termos aditivos aos convênios indicados. PARTÍCIPES: SEDU/PARANACIDADE e os Municípios indicados. OBJETO: Ajuste na aplicação dos recursos.

NR	ANO	AD	MUNICÍPIO	VALOR TOTAL	VALOR SEDU	VALOR PM	ASSINATURA
980	2017	1	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	85.000,00	70.000,00	15.000,00	11/05/2018
966	2017	1	CAMBIRA	430.324,84	380.000,00	50.324,84	16/04/2018
670	2017	1	CRUZEIRO DO IGUAÇU	541.379,93	350.000,00	191.379.93	11/05/2018
847	2017	2	FRANCISCO BELTRÃO	11.801.141,19	10.000.000,00	1.801.141,19	17/05/2018
773	2017	1	RESERVA	414.835,48	380.000,00	34.835,48	17/05/2018
917	2017	1	SANTA MARIA DO OESTE	661.361,30	500.000,00	161.361,30	15/05/2018
636	2017	1	TUNAS DO PARANÁ	999.604,80	600.000,00	399.604,80	10/05/2018
627	2018	1	SERTANEJA	152.000,00	144.400,00	7.600,00	15/05/2018
252	2018	1	TIBAGI	540.000,00	513.000,00	27.000,00	09/05/2018
286	2018	1	TIBAGI	167.500,00	159.125,00	8.375,00	11/05/2018

49166/2018

ERRATA/EXTRATO/2018/077 AJ/SEDU em 17/05/2018

No extrato 2018/077, publicado na página 5 da edição 10188, de 14/05/2018, onde se lê:

852	2017	1	GUARANIAÇU	699.620,98	499.563,00	200.057,98	02/05/2018
693	2017	1	RIO NEGRO	93.050,81	82.274,00	10.776,81	07/05/2018

Leia-se:

852	2017	1	GUARANIAÇU	699.620,98	499.562,61	200.058,37	02/05/2018
693	2017	1	RIO NEGRO	93.050,81	82.273,97	10.776,84	07/05/2018

49304/2018

Secretaria da Educação

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA GERAL
GRUPO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO SETORIAL

TORNAR SEM EFEITO

A publicação do Termo de Movimentação de Crédito Orçamentário nº 007/2018 entre a Secretaria de Estado da Educação - SEED e o Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional – FUNDEPAR, no Diário Oficial do Estado - Comércio, Indústria & Serviços nº 10.133 de 21/Fev/2018 página 04, referente a contratação de prestação de serviços de execução de obras e serviços de engenharia no CE José de Anchieta no município de Dois Vizinhos.
Protocolo: 14.080.102-0
Motivo: A referida contratação se dará com recursos somente do Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional – FUNDEPAR.

49271/2018

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
GRUPO ADMINISTRATIVO SETORIAL
ERRATA

No Diário Oficial do Estado – DIOE, na data 09/Mar/2018, página 6, edição 10145, na publicação de protocolo 20754/2018, onde se lê "contrato nº 737/2016, leia-se contrato nº 405/2016."

49284/2018

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
GRUPO ADMINISTRATIVO SETORIAL
EXTRATO DE TERMO ADITIVO

CONTRATANTE: Secretaria de Estado da Educação
CONTRATADA: Vento Nordeste Construções e Empreend. Eireli - EPP.
OBJETO: 1º Termo Aditivo ao Contrato nº **0791/17, Programa Escola 1000** para readequação do cronograma físico financeiro, acréscimo e supressão de serviços e prorrogação dos prazos de **execução e de vigência**, até as datas de **13/06/2018 e 10/12/2018** respectivamente, na forma do item 10.03 da Resolução nº 032/2011. O valor total do contrato passa a ser de **R$ 98.567,33** (noventa e oito mil, quinhentos e sessenta e sete reais e trinta e três centavos).
AUTORIZADO POR: José Carlos Rodrigues Pereira
Diretor Geral - Resolução nº 1701/2018 SEED/GS
MODALIDADE: Pregão Eletrônico **SRP nº 1204/2016 - GMS**
DATA: 24/04/2018 **PROTOCOLO**: 14.944.166-2

49099/2018

Secretaria da Agricultura e do Abastecimento

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO
PROTOCOLO:15.052.047-9
PARTES: Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB e a empresa EPV Segurança Patrimonial Ltda.
OBJETO: 1º Termo Aditivo de ampliação de sensores externos, o valor de acréscimo de R$ 4.651,49 (quatro mil seiscentos e cinquenta e um reais e quarenta e nove centavos).
VIGÊNCIA: o prazo inicial de 15/03/2018 a 14/01/2019, permanecendo inalteradas todas as demais cláusulas e condições estipuladas que não foram objeto de alteração por este instrumento.
ASSINATURA DO TERMO:26/03/2018
Curitiba, PR, 03 de abril de 2018
Otamir Cesar Martins – Diretor-Geral

30652/2018

SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO - SEAB
GRUPO ADMINISTRATIVO SETORIAL – GAS

1º ADITIVO CONTRATO Nº 047/2017
Protocolo: 15.044.066-1, de 05 de fevereiro de 2018.
PARTES: Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento e a Empresa Tokio Marine Seguradora S.A
OBJETO: Prestação de serviços de seguro para caminhões comboio e basculantes adquiridos para o Programa patrulhas Rurais – PRÓ-RURAL.
VALOR TOTAL: R$ 123.012,32 (cento e vinte e três mil e doze reais e trinta e dois centavos).
VIGÊNCIA: De 12 (doze) meses, contados a partir de 11/04/2018 a 10/04/2019, permanecendo inalteradas todas as demais cláusulas e condições estipuladas que não foram objeto de alteração por este instrumento.
Curitiba 23/03/2018 Otamir Cesar Martins – Diretor-Geral

1º ADITIVO CONTRATO Nº 046/2017
Protocolo: 15.044.081-5, de 05 de fevereiro de 2018.
PARTES: Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento e a Empresa Sompo Seguros S.A.
OBJETO: Prestação de serviços de seguro para equipamentos agrícolas adquiridos para o Programa patrulhas Rurais – PRÓ-RURAL.
VALOR TOTAL: R$ 230.661,72 (duzentos e trinta mil, seiscentos e sessenta e um reis e setenta e dois centavos).
VIGÊNCIA: De 12 (doze) meses, contados a partir de 11/04/2018 a 10/04/2019. permanecendo inalteradas todas as demais cláusulas e condições estipuladas que não foram objeto de alteração por este instrumento.
Curitiba 23/03/2018 Otamir Cesar Martins – Diretor-Geral

30332/2018

Secretaria da Administração e da Previdência

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Administração e da Previdência
Grupo Administrativo Setorial_GAS

Extrato do 4.º Termo Aditivo do
Contrato Nº. 05/2014 e nº. 557/2014 GMS
PRORROGAÇÃO

Partes: Contratante: Secretaria de Estado da Administração e da Previdência.
Contratada: Progresso Construções e Serviços Ltda.
Protocolo: 15.009.752-5
Objeto: 4º. Termo Aditivo de prestação de serviço de serventes de 20 horas semanais de segunda a sexta-feira, totalizando 07 postos de trabalho, mais 01 servente de 40 horas semanais totalizando 8 postos, assim distribuídos para as Perícias Médicas dos municípios: Cascavel, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Paranaguá, Pato Branco, União da Vitória e Ponta Grossa.
Valor mensal: *R$ 15.258,05 (quinze mil, duzentos e cinquenta e oito reais e cinco centavos).*
Dotação Orçamentária:
As despesas com o presente Termo Aditivo correrão por conta das Dotações orçamentárias: 2702.04122404.041 – Gestão dos Sistemas de Administração Geral e de Recursos Humanos.
- Natureza de Despesa: Elemento de despesa: 3390.3700- Locação de Mão de Obra -PJ.
- 3390.3701 (limpeza e conservação).

Fonte de Recursos: 100 – Tesouro Geral do Estado - TGE
Vigência: 01/abril/2018 até 31/março/2019.
AUTORIZAÇÃO: Secretaria de Estado da Administração e da Previdência_27/03/2018.

Curitiba, 02 de abril de 2018.
Francisco Cesar Farah
Diretor Geral
Secretaria de Estado da Administração e da Previdência

30442/2018

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL – DEAM

EXTRATO 1º ADITIVO À ATA - SRP
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 106/2017

PROTOCOLO Nº 15.104.428-0 ANEXADO AO 14.483.964-1
OBJETO: SRP - futura e eventual aquisição de PAPEL SULFITE.
ALTERAÇÃO: redução do valor registrado para o lote 05, autorizado pelo Exmo. Sr. Secretário de Estado da Administração e da Previdência, na data de 23/03/2018.
INTERESSADO: Diversos Órgãos/Entidades do Poder Executivo Estadual.
Demais informações estão a disposição no sítio do Governo do Estado - www.compraspar ana.pr.gov.br

SEAP/DP

30468/2018

Secretaria do Desenvolvimento Urbano

EXTRATO 2018/052 **AJ/SEDU em 02/04/2018**
ESPÉCIE: PRIMEIRO Termo Aditivo ao Convênio 847/2017. PARTÍCIPES: SEDU/PARANACIDADE e o Município de FRANCISCO BELTRÃO. OBJETO: Ajusta os valores envolvidos para R$ 10.000.000,00 do CONCEDENTE, correndo à conta da dotação orçamentária original e da 67.002.15.451.0017.3058.4.4.40.42. 01, fonte de Recursos do Tesouro do Estado e R$ 250.000,00 do CONVENENTE como contrapartida municipal. ASSINATURA: 27/03/2018.

30302/2018

PLANO DE TRABALHO PRELIMINAR - PAM 2017

1. DADOS CADASTRAIS

Órgão/Entidade proponente (TOMADOR)			C.N.P.J./M.F.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRAO			77.816.510/0001-66
Nome do Prefeito(a): CLEBER FONTANA	Endereço: R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000		
	U.F. PR	CEP: 85600-000	Telefone: 46-3520-2121

2. CONCEDENTE

Nome:			C.N.P.J./M.F.:
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO			76.416.908/0001-42
Endereço: R Dep Mário de Barros, 1290, 2°, Centro Cívico	E-mail: sedu@sedu.pr.gov.br		
Cidade: CURITIBA	U.F. PR	CEP: 80530913	Telefone: 41.3250 7244

OUTROS PARTÍCIPES

Nome:			C.N.P.J./M.F.:
SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE			01.450.804/0001-55
Endereço: R Dep Mario de Barros, 1290, 1°, Centro Cívico	E-mail: paranacidade@paranacidade.org.br		
Cidade: CURITIBA	U.F. PR	CEP: 80530913	Telefone: 41.3350 3300

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto:	Período de Execução:
INFRAESTRUTURA	02/01/2018 – 16/09/2019

Número de Protocolo:
14.938.920-2

Identificação do Projeto:
CONSTRUÇÃO / REFORMA / AMPLIAÇÃO DE PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

Quantidade:
4.166,67m²

Justificativa da Proposição

Melhoria da infra-estrutura urbana, com o aumento da oferta de edificações e espaços adequados a serem disponibilizados à população.

4. ETAPAS OU FASES DE EXECUÇÃO

ETAPA OU FASE	ESPECIFICAÇÃO	DURAÇÃO		VALOR - R$
		INÍCIO	TÉRMINO	
1	Procedimentos prévios à contratação (incluindo licitação)	02/01/2018	02/07/2018	-
2	Execução do objeto	12/07/2018	17/07/2019	R$5.000.000,00
TOTAL				R$5.000.000,00

5. PLANO DE APLICAÇÃO

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DO PROPONENTE		VALOR – EM R$ 1,00	
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONCEDENTE	CONTRAPARTIDA
67.002.15.451.0017.3058.4.4.40.42.01	INFRAESTRUTURA	R$5.000.000,00	-

6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMBOLSO

PARCELA	META	MÊS/ANO	REPASSE CONCEDENTE R$ 1,00	CONTRAPARTIDA PROPONENTE R$ 1,00
1	Execução de até 100%	08/2019	R$5.000.000,00	-
SUBTOTAL			R$5.000.000,00	-

FRANCISCO BELTRAO – prot. 14.938.920-2

7. DECLARAÇÃO (PROPONENTE)

Na qualidade de representante do proponente DECLARO para fins de prova junto ao CONCEDENTE e sob todos efeitos e as penas da lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência junto a qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Estadual ou Federal, que impeçam a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado ou da União, na forma deste Plano de Trabalho.

O município compromete-se a arcar com a contrapartida necessária à execução do objeto.

FRANCISCO BELTRAO, 30 de Novembro de 2017

Nome: CLEBER FONTANA
Cargo: Prefeito(a) Municipal

Plano de trabalho preliminar em acordo com o Decreto 8332/2017.

Maria Inês Terbeck (CAU-A6902/7)
CTEC/SEDU Data: 30/11/2017

8. APROVAÇÃO preliminar conforme Decreto 8332/2017 (ÓRGÃO CONCEDENTE)

Nome: João Carlos Ortega		Assinatura
Cargo: Secretário de Estado do Desenvolvimento Urbano e Superintendente do PARANACIDADE	Data: 30/11/2017	

PLANILHA DE SERVIÇOS

Município:		FRANCISCO BELTRÃO				SAM	62
Projeto :		TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL				LOTE nº	01
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	6.417,22			
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
74220/1	SEIL	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1.172,60			
1.2.1.3		LIGACOES PROVISORIAS					
41598	SEIL	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00			
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93208	SEIL	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00			
93210	SEIL	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00			
93213	SEIL	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00			
93214	SEIL	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00			
93582	SEIL	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	108,00			
93583	SEIL	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00			
93584	SEIL	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00			
93585	SEIL	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00			
73847/1	SEIL	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	18,00			
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00			
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA					
1003	SEIL AUX 02/17	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO DE 5 M3/H (3/4")	CJ	1,00			
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1.294,93			
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.195,23			
73964/6	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	590,44			
2.1.5		ATERRO MECANIZADO					
79482	SEIL	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO	M3	17,00			

		HIDRAULICO				
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS				
83675	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	37,00		
83676	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	154,00		
83677	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	15,00		
92223	SEIL	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	89,00		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS				
89708	SEIL	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	UN	9,00		
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO				
83659	SEIL	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	18,00		
2.4.13		POCOS DE VISITA				
73963/12	SEIL	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00		
2.6		AGREGADOS				
88549	SEIL	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2- DRENOS E FILTROS MM	M3	302,83		
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS				
3004	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 2M3/M	M	100,00		
COMP39	SEIL 02/17	TUBO PERFURADO DN 65 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00		
COMP35	SEIL 02/17	CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 0,60m, ALTURA VARIAVEL DE 0,60 A 2,00m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m - INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00		
3083	SEIL	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO, DIMENSÃO 1,00X0,80X100CM, COM TAMPA EM CA - IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, INCL ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNEC. E INST.	UN	1,00		
COMP40	SEIL 02/17	CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 0,60m, ALTURA VARIAVEL DE 0,60 A 0,90m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00		
COMP41	SEIL 02/17	CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 1,00m, ALTURA VARIAVEL DE 0,65 A 0,90m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		
COMP42	SEIL 02/17	CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 1,20m, ALTURA VARIAVEL DE 0,90 A 1,20m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		
300	SEIL	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	45,00		
3		**FUNDACOES**				

3.2		ESTACA TIPO BROCA					
0660	SEIL AUX 02/17	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO=20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMAÇÃO. VERIFICAR ARMADURA NOS ITENS 95576 E 95583 EM MONTAGEM DE AÇO	M	156,00			
4		**ESTRUTURAS**					
4.1		FORMAS					
5651	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	2.070,73			
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92431	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	351,96			
92433	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.057,03			
92466	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.410,63			
92468	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.231,80			
4.2		ARMADURAS					
92775	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.704,10			
92776	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.160,00			
92777	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.293,76			
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.166,00			
92779	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.677,20			
92780	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.454,10			
92781	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17.121,40			
92915	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	350,00			

92916	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.498,30		
92917	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	648,10		
92919	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	664,10		
92921	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.061,70		
92922	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.417,60		
92923	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.697,56		
4.2.9		ACOS				
95576	SEIL	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	82,16		
95583	SEIL	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	23,62		
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS				
93186	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,35		
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60		
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,85		
93189	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,30		
93196	SEIL	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,35		
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS				
COMP076	SEIL 02/17	ESTRUTURA METÁLICA DE PILARES E VIGAS, INSTALADA E PINTADA DE BRANCO COMFUNDO E 02 DEMÃOS, COMPOSTA POR 30 PILARES E 18 VIGAAS INTERMEDIÁRIAS DO TIPO "CAIXA" COMPOSTA PELA ASSOCIAÇÃO DE DOIS PERFIS DO TIPO U ENRIJECIDO, UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDA INTERMITENTE, INCLUSOS ELEMENTOS DE FIXAÇÃOO, CANTONEIRAS, UNIÕES ENTRE VIGAS E PILARES E SUPORTE PARA PILAR	UN	1,00		
COMP016	SEIL 02/17	VIGA PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA EXTERNA DE PISO 15X30CM ARMADO 2X8MM + 2X10MM, CONTENDO ESTRIBO DE 4,2MM E=16CM	M	502,54		
COMP072	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO,	M3	223,77		

		ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
COMP073	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	222,33		
COMP074	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	389,25		
COMP080	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2016	M3	93,01		
05.107.000 020.SER	PINI OUT/20 17	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, espessura da laje 20 cm, capeamento, 4 cm, elemento de enchimento 16 cm	M2	1.014,25		
5		**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**				
5.1		ALVENARIA				
87503	SEIL	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	M2	3.055,50		
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDACAO				
87479	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 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	M2	327,80		
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS				
REF.0691	SEIL AUX 02/17	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO APARENTE 20X20X9CM - FORNEC E EXEC.	M2	206,50		
REF.3247	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTIONADO (DRYWALL) ESP 7CM COM LÃ DE VIDROOOO PARA ISOLAMENTO ACUSTICO INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E EMASSAMENTO	M2	921,80		
COMP22	SEIL 02/17	DIVISÓRIA EM COBOGO CERAMICA ESMALTADA BRANCA APROX. 235X25CM DO TIPO FOLHA	M2	18,00		
REF.79627	SEIL	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS E ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M2	86,50		
COMP23	SEIL 02/17	BOX PARA BANHEIRO 2 PORTAS DE CORRER VIDRO 8MM TEMPERADO, 0,90x0,90x1,80m, PERFIS DE ALUMINIO CONTENDO TRILHOS SUPERIORES E INFERIORES, PERFIL CAPA PARA TRILHO SUPERIOR, PERFIS U FIXADOR PARA TRILHO, BOX, GUIA, PUXADOR REDONDO PARA PORTA, ROLDANAS, ACABAMENTOS, FIXASDORES, INCLUSIVE SILICONE E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	UN	6,00		
1589	SEIL AUX 02/17	MURETA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA 800A 8,32X2,10, TOTALIZANDO UMA AREA DE 17,47M2, INCL. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃO SOBRE EMBOÇO - FORNEC. E EXEC. (Entrada de energia)	UN	3,00		
6		**COBERTURA**				
6.11		CALHAS				
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	62,00		
94229	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	217,20		
		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA				
COMP077	SEIL 02/17	COBERTURA EM TELHA METÁLICA 0,43MM DE AÇO BRANCO + 30MM DE ISOLAMENTO COM POLISOCIANURATO (PIR) + AÇO BRANCO PLANO 0,38MM INCLUSIVE ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M2	9.543,94		

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E IÇAMENTO				
COMP079	SEIL 02/17	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRE PINT TP 40 PUR INCLUSIVE ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	M	108,50		
COMP075	SEIL 02/17	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA R A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	6.667,00		
7		**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**				
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
90843	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	29,00		
90844	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00		
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO				
91341	SEIL	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	28,32		
7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO				
95541	SEIL	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	487,00		
7.1.11		JANELAS EM ALUMINIO				
94581	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,80		
94585	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00		
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS				
90830	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, PARA AS P12, CONFORME PROJETO.	UN	2,00		
74046/2	SEIL	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,00		
		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS				
COMP19	SEIL 02/17	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FERRAGENS E FECHADURAS	M2	25,20		
COT 063	SEIL 02/17	FACHADA EXTERNA EM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO TEMPERADO 6+6MM = 12MM TIPO FACHADA CORTINA, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACESSOS E TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FECHADURAS, PUXADORES E ACESSORIOS.	M2	1.258,61		
COT 064	SEIL 02/17	FACHADA INTERNA DE RESTAURANTES, LOJAS E SALAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUSO ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, FECHADURAS, PORTAS, PUXADORES E TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	529,63		
8		**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**				
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS				

91834	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.114,24	
91836	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,75	
91842	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,29	
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,23	
91875	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	
91876	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	
91877	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	
91917	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	
93013	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	
93014	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	
93016	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	
93017	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	
93018	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	
93020	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	
93024	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	
93026	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS			
91863	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,09	
91867	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,42	
91868	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,77	
91871	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,66	

93008	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00		
93009	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00		
93010	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,05		
93011	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00		
93012	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00		
8.2.3.3		ELETRODUTOS ACO GALVANIZADO				
95750	SEIL	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	4,31		
95751	SEIL	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	135,80		
8.2.4		TERMINAIS E CONECTORES				
72259	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00		
72260	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00		
72261	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
72262	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
72263	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
72265	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		
72266	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00		
72268	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		
8.2.5		CABOS				
91924	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252,68		
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,83		
91928	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.496,70		
91930	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.187,72		
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.191,68		
91934	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.068,99		
92983	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.173,09		
92985	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.811,33		
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV				

92986	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,76		
92988	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,26		
92990	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,03		
92992	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	835,45		
92994	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,43		
92996	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	409,09		
8.2.8		CAIXAS				
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	26,00		
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	245,00		
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00		
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
74131/6	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
74052/5	SEIL	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00		
8.2.11		DISJUNTORES				
93654	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00		
93655	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		
8.2.11.2		BIPOLARES				
93660	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00		
93661	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00		
93662	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	26,00		
93663	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00		
93664	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00		
93665	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00		
93666	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00		
8.2.11.3		TRIPOLARES				
74130/5	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,	UN	3,00		

		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
74130/8	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
74130/9	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
74130/10	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
72319	SEIL	DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00		
93670	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
8.2.12		INTERRUPTORES				
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00		
8.2.12.2		PARALELOS				
91954	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00		
8.2.13		TOMADAS				
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00		
91993	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00		
91996	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00		
92000	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00		
8.2.22		APARELHOS ELETRICOS				
9535	SEIL	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
8.3		**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA**				
68069	SEIL	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	26,00		
83484	SEIL	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,00		
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO				
72315	SEIL	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	126,00		
8.3.4		CORDOALHA				
72930	SEIL	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00		
8.3.5		CABO DE COBRE NU				
72251	SEIL	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00		
72254	SEIL	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00		
72256	SEIL	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00		
8.5		INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILACÃO				
83637	SEIL	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	110,70		
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				
REF.93666	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		
REF.93660	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00		

83463	SEIL AUX 02/17	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00		
16.113.000 704.SER	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado sem tampa largura 100 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	6,38		
REF. 16.113.000 287.SER	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizadocom tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	831,82		
REF.16.113 .000293.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa largura 75 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	6,64		
REF.16.113 .000620.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	53,80		
REF.16.113 .000578.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 150 mm x altura 50 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	27,25		
REF.16.113 .000605.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 300 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	8,11		
REF.16.113 .000608.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado sem tampa largura 400 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	34,21		
REF.16.113 .000584.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	2,77		
REF.16.113 .000656.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 75 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	79,82		
REF.16.113 .000662.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 150 mm x altura 100 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	3,22		
REF.16.113 .000599.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 400 mm x altura 75 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	0,67		
REF.16.113 .000587.SE R	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 400 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	34,52		
REF. 16.113.000 686.SER	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	39,24		
REF. 16.113.000 251.SER	PINI OUT/20 17	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa largura 75 mm x altura 75 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	0,64		
1986	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN	88,00		
0127	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 4" - FORNEC. E INST.	CJ	9,00		
16.111.000 050.SER	PINI OUT/20 17	Duto corrugado reforçado 1.1/2"	M	15,00		
16.111.000 053.SER	PINI OUT/20 17	Duto corrugado reforçado 2"	M	150,00		
16.111.000 202.SER	PINI OUT/20	Eletroduto ferro galvanizado a fogo 1"	M	6,00		

	17					
16.119.000 804.SER	PINI OUT/2017	Fio rígido # 10mm2 - PVC 750V	M	80,00		
0751	SEIL AUX 02/17	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE 50MM2-5/8", TIPO CABO PASSANTE	UN	140,00		
0482	SEIL AUX 02/17	ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA-RAIO, DIMENSÕES 32X24X24 MM	UN	130,00		
1122	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO DE ISOLADOR PARA BARRAMENTO	UN	935,00		
16.115.000 054.SER	PINI OUT/2017	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO ATERRAMNTO, COM BARRAMENTO DE COBRE 1"x1/4" 30X30X10	UN	1,00		
COMP44	SEIL 02/17	BARRAMENTO CHATO DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70,5MM2), INCLUSIVE CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.075,00		
2386	SEIL AUX 02/17	CABO DE REDE UTP 4PX24 AWG CAT 5E - FORNEC. E INST. INCLUSO PONTEIRAS	M	474,43		
1452	SEIL AUX 02/17	CABO DE REDE UTP 4PX23 AWG CAT 6 - FORNEC. E INST. INCLUSO PONTEIRAS	M	5.739,90		
0306	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXÕES	M	9,79		
0307	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXÕES	M	324,74		
0306	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXOES	M	6,14		
0306	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXOES	M	0,84		
2163	SEIL AUX 02/17	PATCH CORD CAT 6E - 1,5M COM PLUGUES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	352,00		
1486	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	10,00		
1651	SEIL AUX 02/17	PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" (FORNECIMENTO)	UN	863,00		
2424	SEIL AUX 02/17	SUPORTE VERTICAL 120X146MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
2424	SEIL AUX 02/17	SUPORTE VERTICAL 70X81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	194,00		
2424	SEIL AUX 02/17	SUPORTE VERTICAL 70X96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		
0868	SEIL AUX 02/17	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	13,00		
1655	SEIL AUX 02/17	TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	31,00		
39996	INSUMOS SINAPI 09/17	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â1/4" (6,3 MM)	M	871,00		
39997	INSUMOS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.016,00		

	09/17					
4342	INSUMOS SINAPI 09/17	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	809,00		
13348	INSUMOS SINAPI 09/17	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, 3/8	UN	809,00		
39443	INSUMOS SINAPI 09/17	PARAFUSO EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA 1/4 X 5/8	UN	3.544,00		
40875	INSUMOS SEIL 02/17	GRAMPO C TIPO PARAFUSO 3/8 X 1.1/2	M	218,00		
2058	SEIL AUX 02/17	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL - 110 IDC 100 PARES - FORNECIMENTO	UN	6,00		
1897	SEIL AUX 02/17	RACK 19"X44U COM PORTA EM ACRÍLICO, LATERAIS REMOVÍVEIS E VENTILAÇÃO FORÇADA - INCLUSO FECHAMENTO COM TAMPA INFERIOR BIPARTIDA, LATERAIS EM PERFIL DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA E UNIDADE DE VENTILACAO COM PLACA DE ACIONAMENTO DE VENTILADORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
2059	SEIL AUX 02/17	GUIA DE CABOS P/ TRASEIRA DE PATCH PANEL - FORNECIMENTO	UN	2,00		
COT 017	SEIL 02/17	CONECTOR LDC 110 4 PARES	UN	20,00		
COT 018	SEIL 02/17	CONECTOR RJ45	UN	20,00		
COT 019	SEIL 02/17	SWITCH 10/100/1000 BASE TX 48 PORTAS GERENC. HP OU SIMILAR 10/10/1000	UN	2,00		
COT 020	SEIL 02/17	PABX CENTRAL TELEFONICA HIBRIDA ANALÓGICA E DIGITAL PABX IMPACTA 50/300 MONTAGEM RACK	UN	1,00		
1071	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	3,00		
1805	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	13,00		
0303	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	1,00		
74130/5	SEIL AUX 02/17	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	2,00		
39133	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	14,00		
39132	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00		
39130	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	130,00		
39129	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	14,00		
399	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00		
39142	INSUMOS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	9,00		

	09/17					
39138	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	5,00		
39145	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	4,00		
400	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00		
39128	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	46,00		
REF ITEM 91940	SEIL DEZ/16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	218,00		
REF ITEM 91944	SEIL DEZ/16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
11945	INSUMOS SINAPI 09/17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	232,00		
4375	INSUMOS SINAPI 09/17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	253,00		
4376	INSUMOS SINAPI 09/17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,00		
13348	INSUMOS SINAPI 09/17	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, CONF PROJETO	UN	4.959,00		
0938	SEIL AUX 02/17	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ	186,00		
1191	SEIL AUX 02/17	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 1", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ	24,00		
93015	SEIL AUX 02/17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
14147	INSUMOS SINAPI 09/17	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,60		
16.117.000 232.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 25 mm - 1"	UN	1,00		
16.117.000 233.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	42,00		
16.117.000 235.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 50 mm - 2"	UN	4,00		
16.117.000 236.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	2,00		
16.117.000 231.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 20 mm - 3/4"	UN	1,00		
16.111.001 105.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 50 mm 2"	M	18,07		
16.111.001 106.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 65 mm 2 1/2"	M	8,49		
16.111.001 101.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	M	5,23		
16.111.001 108.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 100 mm 4"	M	30,98		
REF 16.107.000 035.SER	PINI OUT/17	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, In Pente 63A	UN	15,00		
16.107.000 040.SER	PINI OUT/17	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x	UN	1,00		

		310 x 85 mm				
REF 16.107.000 035.SER	PINI OUT/17	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, In Pente 80A	UN	1,00		
92998	SEIL AUX 02/17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44		
17.102.000 008.SER	PINI OUT/17	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebras, dimensões internas 400 x 400 x 150 mm	UN	1,00		
16.113.000 014.SER	PINI OUT/17	Caixa de derivação "X" em chapa de aço para perfilado	UN	35,00		
1616	SEIL AUX 02/17	Barramento de cobre 1"x1/8" - FORNEC. E INST.	M	1,00		
3344	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 1" - FORNEC. E INST.	CJ	12,00		
0123	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 1.1/2" - FORNEC. E INST.	CJ	2,00		
0107	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 2" - FORNEC. E INST.	CJ	4,00		
0128	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 3" - FORNEC. E INST.	CJ	2,00		
16.119.000 204.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	350,00		
16.119.000 204.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	1.050,00		
16.119.000 204.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST.	M	350,00		
16.119.000 205.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	600,00		
16.119.000 205.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	1.600,00		
16.119.000 205.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST.	M	750,00		
16.119.000 206.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 25,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	15,00		
16.119.000 206.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 25,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	45,00		
16.119.000 207.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 35,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	130,00		
16.119.000 207.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 35,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	400,00		
16.119.000 208.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 50,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST.	M	70,00		
16.119.000 210.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 95,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	70,00		
16.119.000 210.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 95,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	210,00		
16.119.000 211.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 120,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	20,00		
16.119.000 211.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 120,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	60,00		
REF 16.119.000 213.SER	PINI OUT/17	Cabo alumínio # 185mm2 - XLPE 1kV	M	300,00		
REF 30.107.000 100.SER	PINI OUT/17	Caixa de concreto armado 30x30x30cm com tampa	UN	1,00		
17.102.000 007.SER	PINI OUT/17	Caixa de equipotencialização BEP 400x400x120mm	UN	1,00		
1206	SEIL AUX 02/17	Caixa para DPS 250x200x170mm com visor	UN	1,00		
3264	SEIL AUX 02/17	Caixa de medição tipo CN 350x450x200mm	UN	1,00		
REF AUX	SEIL	Caixa seccionadora tipo SC 1650x690x250mm	UN	1,00		

3265	AUX 02/17					
1028	SEIL AUX 02/17	Caixa de medição / proteção tipo GNE 570x700x260mm	UN	1,00		
1197	SEIL AUX 02/17	Caixa de telemedição tipo DN 570x490x170mm	UN	4,00		
13.109.000 247.SER	PINI OUT/17	Curva longa 90 ferro galvanizado a fogo pesado 4"	UN	2,00		
16.109.000 064.SER	PINI OUT/17	Disjuntor termomagnético tripolar 6A / 3kA	UN	1,00		
0305	SEIL AUX 02/17	DPS 275V / 12,5kA	UN	3,00		
16.111.000 050.SER	PINI OUT/17	Duto corrugado reforçado 1"	M	1.000,00		
16.111.000 056.SER	PINI OUT/17	Duto corrugado reforçado 3"	M	70,00		
16.111.000 059.SER	PINI OUT/17	Duto corrugado reforçado 4"	M	85,00		
16.111.000 602.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de PVC rígido roscável 1"	M	24,00		
2217	SEIL AUX 02/17	Eletroduto ferro galvanizado a fogo pesado 4"	M	6,00		
1031	SEIL AUX 02/17	Fita Isolante	RL	6,00		
1031	SEIL AUX 02/17	Fita isolante colorida (amarela, branca, vermelha e azul claro)	RL	8,00		
13.102.000 622.SER	PINI OUT/17	Luva PVC rígido 1"	UN	44,00		
COMP 54	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2"x3/16" (M)	M	0,50		
COMP 55	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 2" x 3/8" (M)	M	6,00		
COMP 56	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x1/8" (M)	M	1,00		
COMP 57	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2"x1/4" (M)	M	1,00		
COT 044		MÓDULO DE BARRAMENTOS COM PORTA EXTERNA 1360X310X220MM	UN	1,00		
COT 045		MÓDULO DE MEDIDORES 1360X310X220MM	UN	5,00		
16.117.000 231.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 20 mm - 3/4"	UN	1,00		
REF. 442	INSUM OS SEIL 02/17	PROLONGADOR SEXTAVADO 1/4" 50MM	UN	60,00		
REF. 20061	INSUM OS SEIL 02/17	Suporte Cromado para Cabo de Aco 38X90MM	UN	591,00		
16.115.000 057.SER	PINI OUT/17	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 480 x 480 x 152 mm	UN	1,00		
REF. AUX 0303	SEIL AUX 02/17	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN MODELO Dispositivo de Fuga Siemens 3170 OU SIMILAR Bipolar 80A	UN	1,00		
ITEM 91941	SEIL DEZ/16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
2424	SEIL AUX 02/17	DISTANCIADOR PARA TIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
16.121.000 100.SER	PINI OUT/17	TOMADA HEXAGONAL DOIS POLOS MAIS TERRA 20A - 250V	UN	6,00		
16.121.000 101.SER	PINI OUT/17	TOMADA HEXAGONAL UNIVERSAL DOIS POLOS 10A - 250 2P+T 10A	UN	33,00		
16.121.000 100.SER	PINI OUT/17	INTERRUPTOR DE SOBREPOR TOMADA HEXAGONAL - 1 TECLA DUPLA	UN	1,00		
16.121.000	PINI	PLACA SISTEMA X TOMADA EXAGONAL 2P+T 10A	UN	70,00		

051.SER	OUT/17					
COMP 58	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 170-170 mm 12 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	2,00		
COMP 59	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 220-220 mm 18 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	20,00		
COMP 60	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 300-300 mm 24 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	27,00		
COMP 61	COTAÇÃO	Luminaria sobrepor p/LED tubular 1x40 W ALETADO BRANCO/ TRANSPARENTE MODELO 40/2 6500K MODELO BRILHARE OU SIMILAR INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	24,00		
COMP 62	COTAÇÃO	Luminaria sobrepor p/LED tubular 2x40 W ALETADO BRANCO/ TRANSPARENTE MODELO 40/1 6500K MODELO BRILHARE OU SIMILAR INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	33,00		
COMP 63	COTAÇÃO	Luminaria sobrepor p/LED HO tubular W 2x65 W INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	174,00		
COT 028		LÂMPADA COMPACTA LED 6500 K 12W LED BULBO	UN	14,00		
COMP 64	INSUMOS SINAPI 02/17	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00		
REF. 16.111.000 050.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	585,53		
REF. 16.111.000 053.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD PVC FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,23		
REF. 16.111.000 056.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,89		
REF. 16.111.000 059.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,34		
REF. 16.111.000 065.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,67		
REF. SERV. SEIL/PRED 002/2017	COTAÇÃO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL TIPO TELEFÔNICO 40MM CORRUGADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00		
COT 056	COTAÇÃO	KIT DE BARRAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00		
9		**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS**				
9.1		INSTALACOES PARA GAS - GLP				
93086	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00		
93106	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	2,00		
9.2		**INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS**				
9.2.2		MANGUEIRAS				
71516	SEIL	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00		
9.2.3		ABRIGOS PARA HIDRANTES				
72284	SEIL	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		
9.2.6		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES				

92369	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
92370	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
92373	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00		
92374	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
92375	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00		
92377	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00		
92378	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00		
92382	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
92386	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
92390	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00		
92642	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00		
92928	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
92934	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
92935	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
9.2.7		TUBOS DE ACO GALVANIZADO				
73976/4	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00		
92365	SEIL	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	M	27,00		
92367	SEIL	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	M	312,00		

9.2.8		CONEXOES DE ACO GALVANIZADO				
92692	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
9.2.10		EXTINTORES				
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00		
72554	SEIL	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
83635	SEIL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**				
91170	SEIL	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	341,51		
91187	SEIL	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	58,00		
9.3.12		ENTRADA DE AGUA				
95676	SEIL	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88547	SEIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
94797	SEIL	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00		
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS				
94670	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00		
94686	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00		
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
89446	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,00		
89447	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	126,00		
89448	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00		
89449	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	186,00		
89450	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00		
89452	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,00		
9.3.17		CONEXOES DE PVC - AGUA FRIA				
93063	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00		
93066	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00		

9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				
90373	SEIL	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00		
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
89419	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA				
89981	SEIL	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
89538	SEIL	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	UN	26,00		
89570	SEIL	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	UN	11,00		
89572	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00		
89596	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	87,00		
89610	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
89616	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
89481	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	90,00		
89492	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00		
89497	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00		
89501	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,00		
89505	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00		
89521	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		
89528	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00		
89541	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00		
89558	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
89575	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00		
89597	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		
89614	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00		

		INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
89980	SEIL	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		
89552	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
89568	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
89594	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		
89609	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
89615	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
89617	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00		
89620	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
89623	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		
89625	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00		
89628	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		
89631	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		
89622	SEIL	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00		
89627	SEIL	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00		
89632	SEIL	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		
9.3.23		TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA				
94655	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	258,00		
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
89711	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	78,00		
89712	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	240,00		
89713	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	132,00		
89714	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	144,00		
90695	SEIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM	M	16,00		

		NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
90697	SEIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	162,00		
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
89726	SEIL	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	UN	100,00		
89732	SEIL	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	UN	110,00		
89739	SEIL	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	UN	15,00		
89746	SEIL	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	UN	22,00		
89724	SEIL	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	UN	40,00		
89731	SEIL	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	UN	125,00		
89737	SEIL	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	UN	20,00		
89744	SEIL	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	UN	40,00		
89752	SEIL	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	UN	145,00		
89753	SEIL	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	UN	285,00		
89774	SEIL	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	UN	60,00		
89778	SEIL	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	UN	96,00		
89784	SEIL	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	UN	28,00		

89786	SEIL	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	UN	12,00		
89785	SEIL	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	UN	2,00		
89795	SEIL	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	UN	1,00		
89797	SEIL	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	UN	7,00		
9.3.28		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO				
89854	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00		
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				
89578	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,00		
89580	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	29,00		
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				
89535	SEIL	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00		
89529	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00		
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS				
89679	SEIL	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1.212,00		
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
86910	SEIL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00		
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS				
95471	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00		
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
74169/1	SEIL	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00		
94497	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		
94499	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	3,00		

		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
94792	SEIL	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	UN	4,00		
94794	SEIL	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	UN	20,00		
89987	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00		
89985	SEIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00		
40729	SEIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00		
73795/2	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
73795/3	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
73795/6	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
73795/7	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
74091/1	SEIL	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
95250	SEIL	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	UN	2,00		
95251	SEIL	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		
95252	SEIL	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00		
95253	SEIL	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS				
COMP 43	SEIL AUX 02/17	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GB	1,00		
COT 011		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-22 R 1.1/2, vazão 22 m3/h, altura manométrica H=43 m.c.a, rotor 167 m, potência 7,5 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V	UN	1,00		
COT 012		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-92 S/T AV, vazão 1,51 m3/h, altura manométrica H=55 m.c.a, rotor 157 m, potência 2 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V	UN	1,00		

20971	INSUMOS SINAPI 09/17	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	8,00		
12424	INSUMOS SINAPI 09/17	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"	UN	1,00		
12425	INSUMOS SINAPI 09/17	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1"	UN	2,00		
12428	INSUMOS SINAPI 09/17	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	1,00		
COT 014		Detector de Fumaça Endereçável Dfe 320 - Intelbras Engesul ou similar	UN	44,00		
COT 015		Detector de Temperatura Endereçável Dte320 - Intelbras ou similar	UN	3,00		
0797	SEIL AUX 02/17	FUNDO PREPARADOR PARA FERRO GALVANIZADO - GALVITE, 2 DEMÃOS	M2	125,00		
39634	INSUMOS SINAPI 09/17	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	20,00		
2085	SEIL AUX 02/17	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 1,00X1,00M - FORNEC. E EXEC.	UN	32,00		
0599	SEIL AUX 02/17	FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
12899	INSUMOS SINAPI 09/17	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,00		
0568	SEIL AUX 02/17	CURVA EM AÇO GALVANIZADO 45G ROSCA FÊMEA 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
0852	SEIL AUX 02/17	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIES DE LED, TENSÃO DE 120/220V, 960 LÚMENS, TIPO SOBREPOR. - FORNEC. E INST.	UN	19,00		
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST. MÍNIMO 55 LUMENS	UN	20,00		
1722	SEIL AUX 02/17	ALARME DE INCÊNDIO 127 V , 85DB	UN	1,00		
6308	INSUMOS SINAPI 09/17	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	2,00		
6307	INSUMOS SINAPI 09/17	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00		
6320	INSUMOS SINAPI 09/17	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00		
3450	INSUMOS SINAPI 09/17	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	2,00		
11748	INSUMOS SINAPI 09/17	VÁLVULA DE ESFERA RO-BSP, CLASSE 150, BITOLA 1/4 "	UN	1,00		
0621	SEIL AUX 02/17	ADAPTADOR EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2"x200 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		

REF. 6323	INSUMOS SINAPI 09/17	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/4" X 1/4"	UN	1,00		
REF. ITEM 73834/0	SEIL DEZ/16	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	2,00		
10233	INSUMOS SINAPI 09/17	PRESSOSTATO PARA ÁGUA, RO-NPT 1/4"	UN	2,00		
COT 021		ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR CO2-6 KG, TIPO SOBREPOR, DIMENSÃO (85X40X30)CM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, NA COR VERMELHA	UN	3,00		
15.101.000 050.SER	PINI OUT/17	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO "APERTE O BOTÃO")	UN	13,00		
1689	SEIL AUX 02/17	SIRENE AUDIO VISUAL 24V - 110DB - FORNEC. E INST.	UN	13,00		
2084	SEIL AUX 02/17	HIDRANTE RECALQUE ALV 60X70X60CM C/TP FERRO FUNDIDO P/ Ø2.1/2" C/ VÁLVULA DE RETENÇÃO - FORNEC., EXEC. E INST.	UN	1,00		
3289	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X 1 1/2" (INCÊNDIO)	UN	1,00		
397	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	70,00		
REF. ITEM 73794/1	SEIL DEZ/16	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	125,00		
COT 011		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-22 R 1.1/2, vazão 22 m3/h, altura manométrica H=43 m.c.a, rotor 167 m, potência 7,5 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V	UN	1,00		
COT 012		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-92 S/T AV, vazão 1,51 m3/h, altura manométrica H=55 m.c.a, rotor 157 m, potência 2 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V MONO	UN	1,00		
REF 15.101.000 010.SER	PINI OUT/17	Central de alarme de incêndio ENDEREÇÁVEL	UN	1,00		
COMP 13		Placa de indicação de alarme de incêndio, tipo fotoluminescente, dimensão 100x200mm - código E1	UN	13,00		
2317	SEIL AUX 02/17	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS - JUNTA C/ ANEL	M	306,00		
0951	SEIL AUX 02/17	JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO 150MM, SÉRIE R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		
2299	SEIL AUX 02/17	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL ESGOTO 150MM, SÉRIE R - FORNEC. E INST.	UN	10,00		
2277	SEIL AUX 02/17	JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM PVC - FORNECIMENTO E INST.	UN	34,00		
0202	SEIL AUX 02/17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø75X50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN	3,00		
0157	SEIL AUX 02/17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN	16,00		
0158	SEIL AUX 02/17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 75MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00		
0735	SEIL AUX 02/17	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø50MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST.	UN	8,00		
1749	SEIL AUX 02/17	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø75MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
0194	SEIL AUX	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, 150X150 MM - FORNEC. E	UN	4,00		

	02/17	INST.				
2623	SEIL AUX 02/17	CAIXA SIFONADA EM PVC BRANCO 100X150X50 CM COM GRELHA REDONDA BRANCA E PORTA GRELHA, COM PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA	UN	15,00		
3145	SEIL AUX 02/17	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DN=100 MM, 19 L, COM TAMPA E CESTO REMOVÍVEL	UN	3,00		
0923	SEIL AUX 02/17	LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO D=150 MM	UN	60,00		
COMP 24	INSUM OS SEIL 02/17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	18,00		
COMP 25	INSUM OS SEIL 02/17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00		
COMP 26	INSUM OS SEIL 02/17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		
COMP 27	INSUM OS SEIL 02/17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00		
0468	SEIL AUX 02/17	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA P/ ÁGUA FRIA Ø32 MM X 25MM - FORNEC. E INST.	UN	8,00		
1792	SEIL AUX 02/17	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
2995	SEIL AUX 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.	UN	1,00		
3036	SEIL AUX 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.	UN	5,00		
2994	SEIL AUX 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.	UN	15,00		
COMP 28	INSUM OS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		
COMP 29	INSUM OS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		
COMP 30	INSUM OS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		
COMP 31	INSUM OS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110MM X 85MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		
COMP 32	INSUM OS SEIL 02/17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00		
COMP 33	INSUM OS SEIL 02/17	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		
1772	SEIL AUX 02/17	TUBO DE DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA C/ JOELHO PONTA AZUL 38MM, COMPRIMENTO DE 83,2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00		
3142	SEIL AUX 02/17	CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569), COM JUNTA ELÁSTICA - FORNEC. E INST.	UN	39,00		
2327	SEIL AUX 02/17	CURVA 90° PVC ESGOTO Ø150MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE R - FORNEC. E INST.	UN	6,00		
2322	SEIL AUX 02/17	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO Ø 250MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	39,00		

2827	SEIL AUX 02/17	PARAFUSO COM CABEÇA REDONDA 1/4" X 1.3/4" COM ROSCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	174,00		
2016	SEIL AUX 02/17	CHUMBADOR AUTO-PORTANTE COM ARRUELA LISA 1/4" E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	58,00		
1651	SEIL AUX 02/17	PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" (FORNECIMENTO)	UN	87,00		
1124	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO DE ARRUELA 1/4"	UN	87,00		
COMP 53	DIVERSOS	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, INCLUSO ESCADA COM GUARDA CORPO, IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE DE LAJES ENTRE CÉLULAS, INCLUSO ESTRUTURAS E ESQUADRIAS, COMPLETO. EXCLUSIVE TUBULAÇÕES.	GB	1,00		
COT 008		CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA ELÉTRICA, PARA RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL, MODELO BC-92 S/T AV, FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, VAZÃO= 5 M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA= 34 M.C.A., ROTOR=150MM, POTÊNCIA= 1,5CV, 220/380V - 60HZ	UN	2,00		
COT 007		CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA RECALQUE DE ESGOTO, VAZÃO Q=1M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA H=10M.C.A, POTÊNCIA 2VC	UN	1,00		
COMP 34	INSUMOS SEIL 02/17	VASO SANITARIO CONVENCIONAL, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00		
2076	SEIL AUX 02/17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA 44X54CM, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO METAL CROMADO 1 1/2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 30 E VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" (NÃO INCLUSO TORNEIRA) - FORNEC. E INST.	UN	8,00		
0787	SEIL AUX 02/17	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM COM COLUNA SUSPENSA, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2"X 30, VÁLVULA PLÁSTICO C/ ACABAMENTO CROMADO 1" E TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
2239	SEIL AUX 02/17	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR	UN	8,00		
2546	SEIL AUX 02/17	TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2" COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
COMP 51	DIVERSOS	BANCADA DE SILESTONE BLANCO ZEUS EXTREME PARA 05 CUBAS, SENDO UMA DELAS REBAIXADA PARA UTILIZAÇÃO INFANTIL, INCLUSIVE TORNEIRA BICA ALTA COM TEMPORIZADOR, MODELO CONTEMPORÂNEO, JATO LAMINAR, ESPELHOS SOBRE AS CUBAS E EXPELHO EXTERNO, INCLUSAS CUBAS DE SOBREPOR E 02 LIXEIRAS BASCULANTES SWING 30E20LT. C/ SIFÃO CROMADO 1X1 1/2", VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1", ENGATE FLEXÍVEL INOX	UN	3,00		
COMP 52	DIVERSOS	BANCADA DE SILESTONE BLANCO ZEUS EXTREME PARA 05 CUBAS, SENDO UMA DELAS REBAIXADA PARA UTILIZAÇÃO INFANTIL, INCLUSIVE TORNEIRA BICA ALTA COM TEMPORIZADOR, MODELO CONTEMPORÂNEO, JATO LAMINAR, ESPELHOS SOBRE AS CUBAS E EXPELHO EXTERNO, INCLUSAS CUBAS DE SOBREPOR E 02 LIXEIRAS BASCULANTES SWING 30E20LT. C/ SIFÃO CROMADO 1X1 1/2", VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1", ENGATE FLEXÍVEL INOX	UN	1,00		

0924	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO, "C" 40X50 CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
3129	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST.	UN	8,00		
1424	SEIL AUX 02/17	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX C=40CM - FORNEC. E INST.	PÇ	8,00		
2138	SEIL AUX 02/17	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES PARA PORTA 1 FOLHA, COM FECHADURA - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
0523	SEIL AUX 02/17	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, PARA PORTA 02 FOLHAS, COM FECHADURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00		
COMP 01	DIVERSOS	Placa de sinalização para extintor, tipo fotoluminescente, dimensão 15x15cm - código E5	UN	24,00		
COMP 03	DIVERSOS	Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à direita, tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S1	UN	8,00		
COMP 04	DIVERSOS	Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à esquerda, tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S2	UN	10,00		
COMP 05	DIVERSOS	Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga adiante - acima da porta para indicar o seu acesso , tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S3	UN	12,00		
COMP 06	DIVERSOS	Placa de sinalização de orientação com indicação "SAÍDA" sobre a porta de emergência, tipo fotoluminescente, dimensão 300x150mm - código S12	UN	21,00		
COMP 11	DIVERSOS	Placa de indicação de sistema de segurança existentes na edificação, fundo verde fotoluminescente, dimensão 500x700mm - código M1	UN	1,00		
COMP 02	DIVERSOS	Placa de sinalização para hidrante, tipo fotoluminescente, dimensão 15x15cm - código E7	UN	8,00		
COMP 07	DIVERSOS	Placa de proibição, significado "Proibido Fumar" na central de gás, tipo fotoluminescente, dimensão 150x200mm - código P1	UN	1,00		
COMP 08	DIVERSOS	Placa de alerta, significado "Cuidado / Risco de Incêndio" na central de gás, tipo fotoluminescente, dimensão 150x200mm - código A2	UN	1,00		
COMP 09	DIVERSOS	Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à direita, tipo fotoluminescente, dimensão 400x200mm - código S1 - atirantada (fixada a estrutura metálica)	UN	1,00		
COMP 10	DIVERSOS	Placa de sinalização de orientação do sentido de fuga à esquerda, tipo fotoluminescente, dimensão 400x200mm - código S2 atirantada (fixada a estrutura metálica)	UN	1,00		
COMP 12	DIVERSOS	Placa de indicação do ponto de acionamento de alarme de incêndio, tipo fotoluminescente, dimensão 100x200mm - código E2	UN	13,00		
AUX 2834	SEIL	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO (PLACA DE PROTEÇÃO OU CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA, 40X90 CM) - FORNEC. E COLOC.	UN	4,00		
13.111.000 011.SER	PINI OUT/17	Tubo de cobre inclusive conexões Ø 22 mm - 3/4"	M	20,00		
10		**REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**				
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
87879	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4.090,50		
87884	SEIL	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.060,00		

87894	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.496,30		
10.1.3		EMBOCO				
89048	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	6.361,80		
87535	SEIL	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.285,00		
10.1.9		CERAMICAS				
87269	SEIL	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	M2	801,85		
10.1.15		FORRO DE GESSO				
73792/1	SEIL	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	904,99		
10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**				
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS				
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1.309,84		
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS				
87630	SEIL	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	M2	5.869,13		
87745	SEIL	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	M2	187,49		
10.3.12		PISO EM CONCRETO				
72183	SEIL	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA INCLUSO LASTRO	M2	6.056,62		
10.4		PINTURAS				
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.132,15		
88496	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.710,00		
10.4.7		FUNDO PREPARADOR				
88412	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2.013,25		
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA				
84659	SEIL	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	170,00		
10.4.10		PINTURA EM CONCRETO				
84656	SEIL	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1.263,92		
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				
95623	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	2.013,25		

88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.132,15		
10.4.13		PINTURA EM TETOS				
88488	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.710,00		
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS				
COMP 17	INSUMOS SEIL 02/17	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	551,10		
COMP 18	INSUMOS SEIL 02/17	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5.810,70		
REF. ITEM 87263	SEIL DEZ/16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE FACHADA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	483,15		
COT 01		BASALTO LUSTRADO BRILHO TIPO FLOR DE CAMOMILA 40X40X1,5CM . CONTENDO CAMADA IMPERMEABILIZADA NA SUPERFÍCIE, JÁ INCLUSO MÃO-DE-OBRA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO. A QUALIDADE DEVE ATENDER A MESMA DA PEÇA QUE ESTARÁ A DISPOSIÇÃO NA PREFEITURA COMO AMOSTRA.	M2	4.016,09		
COT 02		BASALTO CORTADO A FIO DO TIPO LEVIGADO 40X40X2,0 COM VARIAÇÃO DE ATÉ 0,4CM . CONTENDO CAMADA IMPERMEABILIZADA NA SUPERFÍCIE, JÁ INCLUSO MÃO-DE-OBRA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO. A QUALIDADE DEVE ATENDER A MESMA DA PEÇA QUE ESTARÁ A DISPOSIÇÃO NA PREFEITURA COMO AMOSTRA.	M2	2.040,53		
11		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**				
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
COT 047		LONGARINA AEROPORTO COM 04 LUGARES AÇO MODELO CONFORME DESCRIÇÃO DE PROJETO	UN	13,00		
COT 048		LONGARINA AEROPORTO COM 03 LUGARES AÇO MODELO CONFORME DESCRIÇÃO DE PROJETO	UN	19,00		
COT 055		Letreiro em ACM 3mm com corte especial conforme projeto e memorial 0,7 x 24m	UN	2,00		
COT 056		Faixas de Segurança h=20cm conforme projeto e memorial	M	350,00		
COT 057		Totem de informações 0,9x2,20m conforme projeto e memorial	UN	1,00		
COT 058		Placa 2 lados com estrutura metálica, revestida em acm com adesivos em recorte e estrutura fixada na parede pela lateral da placa 90 x 50cm conforme projeto e memorial	UN	4,00		
COT 059		Placa Informações somente em uma face, revestida em acm com adesivos em recorte e estrutura fixada na parede pelo verso da placa 90 x 50cm conforme projeto e memorial	UN	4,00		
COT 060		PLACA FIXADA NA PAREDE PELO VERSO, TAMANHO 40X15cm conforme projeto e memorial	UN	11,00		
COT 061		PLACA FIXADA NA PAREDE PELO VERSO, TAMANHO 20x20cm conforme projeto e memorial	UN	57,00		
COT 062		PLACA FIXADA NOS PILARES ESTRUTURAIS NA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO, 50X50X50 (ESTILO CUBO) FECHAMENTO EM TODOS OS LADOS, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 3MM COR VERMELHA CONF PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	12,00		
COT 033		LIXEIRA BASCULANTE SWING INOX TRAMONTINA OU SIMILAR 30 LT	UN	28,00		
COT 034		LIXEIRA BASCULANTE SWING INOX TRAMONTINA OU SIMILAR 20 LT	UN	4,00		
12		**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**				
12.1		LIMPEZAS				

9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.627,00			
		TOTAL GERAL					

PLANILHA DE SERVIÇOS

						SAM	62
Município:		FRANCISCO BELTRÃO				LOTE nº	01
Projeto :		TERMINAL RODOVIÁRIO INTERMUNICIPAL					
CÓDIGO	ORÍGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	PM (R$)	(R$) - PM TOTAIS
							200.226,40
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	6.417,22	5,36	34.396,30	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
74220/1	SEIL	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1.172,60	66,94	78.493,84	
1.2.1.3		LIGACOES PROVISORIAS					
41598	SEIL	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.480,28	1.480,28	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93208	SEIL	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	593,37	7.120,44	
93210	SEIL	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	415,03	8.300,60	
93213	SEIL	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	881,75	10.581,00	
93214	SEIL	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	1.325,66	1.325,66	
93582	SEIL	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	108,00	163,66	17.675,28	
93583	SEIL	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	45,00	317,27	14.277,15	
93584	SEIL	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	608,61	12.172,20	
93585	SEIL	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	674,74	2.698,96	
73847/1	SEIL	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	18,00	453,01	8.154,18	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	403,84	3.230,72	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA					
1003	SEIL AUX 02/17	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO DE 5 M3/H (3/4")	CJ	1,00	319,79	319,79	
							354.108,21
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1.294,93	80,04	103.646,20	
2.1.4		ATERRO MANUAL					

000063

55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.195,23	70,82	84.646,19
73964/6	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	590,44	60,69	35.833,80
2.1.5		ATERRO MECANIZADO				
79482	SEIL	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	17,00	80,49	1.368,33
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS				
83675	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	37,00	100,20	3.707,40
83676	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	154,00	123,76	19.059,04
83677	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	15,00	153,76	2.306,40
92223	SEIL	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	89,00	290,38	25.843,82
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS				
89708	SEIL	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	UN	9,00	65,78	592,02
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO				
83659	SEIL	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	18,00	880,58	15.850,44
2.4.13		POCOS DE VISITA				
73963/12	SEIL	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00	1.815,42	1.815,42
2.6		AGREGADOS				
88549	SEIL	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	302,83	71,52	21.658,40
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS				
3004	SEIL AUX 02/17	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 2M3/M	M	100,00	205,85	20.585,00
COMP39	SEIL 02/17	TUBO PERFURADO DN 65 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	31,11	933,30
COMP35	SEIL 02/17	CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 0,60m, ALTURA VARIAVEL DE 0,60 A 2,00m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m - INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	661,50	5.953,50
3083	SEIL AUX 02/17	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO, DIMENSÃO 1,00X0,80X100CM, COM TAMPA EM CA - IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, INCL ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNEC. E INST.	UN	1,00	932,91	932,91
COMP40	SEIL 02/17	CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 0,60m, ALTURA VARIAVEL DE 0,60 A 0,90m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	275,06	3.025,66
COMP41	SEIL 02/17	CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 1,00m, ALTURA VARIAVEL DE 0,65 A 0,90m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	375,14	3.001,12

0000064

COMP42	SEIL 02/17	CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), 1,20m, ALTURA VARIAVEL DE 0,90 A 1,20m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO 0,60m, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	429,03	3.003,21	
300	SEIL AUX 02/17	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	45,00	7,69	346,05	
							9.480,12
3		**FUNDACOES**					
3.2		ESTACA TIPO BROCA					
0660	SEIL AUX 02/17	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO=20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, SEM ARMAÇÃO. VERIFICAR ARMADURA NOS ITENS 95576 E 95583 EM MONTAGEM DE AÇO	M	156,00	60,77	9.480,12	
							1.528.660,79
4		**ESTRUTURAS**					
4.1		FORMAS					
5651	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	2.070,73	40,42	83.698,91	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
92431	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	351,96	42,59	14.989,98	
92433	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.057,03	55,17	58.316,35	
92466	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.410,63	119,28	168.259,95	
92468	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.231,80	73,29	90.278,62	
4.2		ARMADURAS					
92775	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.704,10	16,15	75.971,22	
92776	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.160,00	14,18	115.708,80	
92777	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.293,76	12,77	16.521,32	
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.166,00	10,18	32.229,88	
92779	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.677,20	8,06	37.698,23	
92780	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.454,10	5,77	60.320,16	

0900S

92781	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17.121,40	4,95	84.750,93
92915	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	350,00	14,69	5.141,50
92916	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.498,30	13,07	19.582,78
92917	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	648,10	11,93	7.731,83
92919	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	664,10	9,56	6.348,80
92921	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.061,70	7,61	8.079,54
92922	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.417,60	5,46	62.340,10
92923	SEIL	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.697,56	4,75	22.313,41
4.2.9		ACOS				
95576	SEIL	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	82,16	11,31	929,23
95583	SEIL	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	23,62	12,30	290,53
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS				
93186	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,35	48,89	1.679,37
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60	54,98	692,75
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,85	49,42	3.946,19
93189	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,30	55,85	1.915,66
93196	SEIL	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,35	46,16	1.585,60
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS				

0900UC

COMP076	SEIL 02/17	ESTRUTURA METÁLICA DE PILARES E VIGAS, INSTALADA E PINTADA DE BRANCO COMFUNDO E 02 DEMÃOS, COMPOSTA POR 30 PILARES E 18 VIGAAS INTERMEDIÁRIAS DO TIPO "CAIXA" COMPOSTA PELA ASSOCIAÇÃO DE DOIS PERFIS DO TIPO U ENRIJECIDO, UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDA INTERMITENTE, INCLUSOS ELEMENTOS DE FIXAÇÃOO, CANTONEIRAS, UNIÕES ENTRE VIGAS E PILARES E SUPORTE PARA PILAR	UN	1,00	27.186,11	27.186,11	
COMP016	SEIL 02/17	VIGA PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA EXTERNA DE PISO 15X30CM ARMADO 2X8MM + 2X10MM, CONTENDO ESTRIBO DE 4,2MM E=16CM	M	502,54	39,48	19.840,28	
COMP072	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	223,77	403,97	90.396,37	
COMP073	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	222,33	352,08	78.277,95	
COMP074	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	389,25	389,89	151.764,68	
COMP080	SEIL 02/17	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2016	M3	93,01	389,48	36.225,53	
05.107.000020.SER	PINI OUT/2017	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 50 cm, espessura da laje 20 cm, capeamento, 4 cm, elemento de enchimento 16 cm	M2	1.014,25	141,63	143.648,23	
5		**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**					**437.551,00**
5.1		ALVENARIA					
87503	SEIL	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	M2	3.055,50	67,40	205.940,70	
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDACAO					
87479	SEIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 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	M2	327,80	54,27	17.789,71	
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					
REF.0691	SEIL AUX 02/17	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO APARENTE 20X20X9CM - FORNEC E EXEC.	M2	206,50	155,91	32.195,42	
REF.3247	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE DE GESSO ACARTIONADO (DRYWALL) ESP 7CM COM LÃ DE VIDROOOO PARA ISOLAMENTO ACUSTICO INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E EMASSAMENTO	M2	921,80	113,35	104.486,03	
COMP22	SEIL 02/17	DIVISÓRIA EM COBOGO CERAMICA ESMALTADA BRANCA APROX. 235X25CM DO TIPO FOLHA	M2	18,00	690,46	12.428,28	
REF.79627	SEIL	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS E ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M2	86,50	606,62	52.472,63	

COMP23	SEIL 02/17	BOX PARA BANHEIRO 2 PORTAS DE CORRER VIDRO 8MM TEMPERADO, 0,90x0,90x1,80m, PERFIS DE ALUMINIO CONTENDO TRILHOS SUPERIORES E INFERIORES, PERFIL CAPA PARA TRILHO SUPERIOR, PERFIS U FIXADOR PARA TRILHO, BOX, GUIA, PUXADOR REDONDO PARA PORTA, ROLDANAS, ACABAMENTOS, FIXASDORES, INCLUSIVE SILICONE E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	UN	6,00	957,80	5.746,80	
1589	SEIL AUX 02/17	MURETA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA 800A 8,32X2,10, TOTALIZANDO UMA AREA DE 17,47M2, INCL. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃO SOBRE EMBOÇO - FORNEC. E EXEC. (Entrada de energia)	UN	3,00	2.163,81	6.491,43	
6		**COBERTURA**					**3.071.097,07**
6.11		CALHAS					
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	62,00	63,37	3.928,94	
94229	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	217,20	120,51	26.174,77	
		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA					
COMP077	SEIL 02/17	COBERTURA EM TELHA METÁLICA 0,43MM DE AÇO BRANCO + 30MM DE ISOLAMENTO COM POLISOCIANURATO (PIR) + AÇO BRANCO PLANO 0,38MM INCLUSIVE ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	M2	9.543,94	107,88	1.029.600,25	
COMP079	SEIL 02/17	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL PRE PINT TP 40 PUR INCLUSIVE ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	M	108,50	62,30	6.759,55	
COMP075	SEIL 02/17	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA R A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	6.667,00	300,68	2.004.633,56	
7		**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**					**1.641.078,89**
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS					
90843	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	29,00	866,54	25.129,66	
90844	SEIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	904,17	3.616,68	
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO					
91341	SEIL	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	28,32	833,66	23.609,25	
7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO					
95541	SEIL	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	487,00	4,65	2.264,55	
7.1.11		JANELAS EM ALUMINIO					
94581	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,80	777,98	3.734,30	

94585	SEIL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	9,00	665,97	5.993,73	
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS					
90830	SEIL	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, PARA AS P12, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	103,99	207,98	
74046/2	SEIL	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,00	36,57	731,40	
		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS					
COMP19	SEIL 02/17	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FERRAGENS E FECHADURAS	M2	25,20	960,21	24.197,29	
COT 063	SEIL 02/17	FACHADA EXTERNA EM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO TEMPERADO 6+6MM = 12MM TIPO FACHADA CORTINA, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACESSOS E TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FECHADURAS, PUXADORES E ACESSORIOS.	M2	1.258,61	1.041,25	1.310.527,66	
COT 064	SEIL 02/17	FACHADA INTERNA DE RESTAURANTES, LOJAS E SALAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUSO ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, FECHADURAS, PORTAS, PUXADORES E TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	529,63	455,16	241.066,39	
8		**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**					**1.188.364,44**
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS					
91834	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.114,24	7,22	8.044,81	
91836	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,75	9,25	1.422,19	
91842	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,29	4,85	675,56	
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,23	7,72	1.036,26	
91875	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	6,10	353,80	
91876	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	8,02	88,22	
91877	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,56	10,56	
91917	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	16,51	363,22	
93013	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,65	13,65	
93014	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,62	16,62	

0090069

93016	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	29,24	204,68
93017	SEIL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	43,07	258,42
93018	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,80	20,80
93020	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,22	26,22
93024	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	44,38	133,14
93026	SEIL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	70,53	282,12
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS				
91863	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,09	8,94	45,50
91867	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,42	7,56	1.878,06
91868	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,77	10,21	58,91
91871	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,66	10,77	2.850,39
93008	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	11,97	35,91
93009	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	16,98	50,94
93010	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,05	23,16	163,28
93011	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	27,98	167,88
93012	SEIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	41,41	372,69
8.2.3.3		ELETRODUTOS ACO GALVANIZADO				
95750	SEIL	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	4,31	27,65	119,17
95751	SEIL	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	135,80	44,29	6.014,58
8.2.4		TERMINAIS E CONECTORES				
72259	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00	16,87	978,46
72260	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	16,82	740,08
72261	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	17,56	105,36

72262	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	17,56	105,36
72263	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	23,54	70,62
72265	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	27,23	435,68
72266	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	35,95	1.294,20
72268	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	37,36	298,88
8.2.5		CABOS				
91924	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	252,68	2,01	507,89
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,83	3,63	707,23
91928	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.496,70	5,11	48.528,14
91930	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.187,72	6,12	7.268,85
91932	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.191,68	10,00	31.916,80
91934	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.068,99	18,83	114.279,08
92983	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.173,09	15,94	66.519,05
92985	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.811,33	20,99	38.019,82
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV				
92986	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,76	21,31	783,36
92988	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,26	29,55	8.193,03
92990	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,03	40,19	5.909,14
92992	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	835,45	52,84	44.145,18
92994	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,43	68,07	982,25
92996	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	409,09	83,89	34.318,56
8.2.8		CAIXAS				
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	26,00	195,01	5.070,26
91936	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	245,00	11,98	2.935,10
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	9,36	411,84
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
83463	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	299,90	299,90

74131/6	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	885,30	1.770,60
74052/5	SEIL	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.405,13	1.405,13
8.2.11		DISJUNTORES				
93654	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	13,36	40,08
93655	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	14,35	28,70
8.2.11.2		BIPOLARES				
93660	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00	64,99	1.949,70
93661	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00	66,18	1.588,32
93662	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	26,00	68,27	1.775,02
93663	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00	68,27	1.297,13
93664	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	70,84	283,36
93665	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00	74,22	1.261,74
93666	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	79,65	1.831,95
8.2.11.3		TRIPOLARES				
74130/5	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	148,75	446,25
74130/8	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	1.504,92	4.514,76
74130/9	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2.466,28	2.466,28
74130/10	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	664,98	3.989,88
72319	SEIL	DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	5.756,85	5.756,85
93670	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	85,71	85,71
8.2.12		INTERRUPTORES				
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	23,89	1.098,94
8.2.12.2		PARALELOS				
91954	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,55	180,40
8.2.13		TOMADAS				
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	37,62	1.805,76
91993	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	39,55	1.661,10

91996	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	28,68	1.921,56
92000	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	25,21	252,10
8.2.22		APARELHOS ELETRICOS				
9535	SEIL	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	77,23	463,38
8.3		**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA**				
68069	SEIL	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	26,00	53,13	1.381,38
83484	SEIL	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,00	68,31	273,24
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO				
72315	SEIL	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	126,00	32,28	4.067,28
8.3.4		CORDOALHA				
72930	SEIL	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	700,00	61,49	43.043,00
8.3.5		CABO DE COBRE NU				
72251	SEIL	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	12,87	64,35
72254	SEIL	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	34,63	865,75
72256	SEIL	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	56,58	848,70
8.5		INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILACÃO				
83637	SEIL	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	110,70	103,03	11.405,42
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				
REF.93666	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	79,65	159,30
REF.93660	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	64,99	324,95
83463	SEIL AUX 02/17	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	299,90	299,90
16.113.000704.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado sem tampa largura 100 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	6,38	160,91	1.027,25
REF. 16.113.000287.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizadocom tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	831,82	117,44	97.688,94
REF.16.113.000293.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa largura 75 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	6,64	174,22	1.156,82
REF.16.113.000620.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	53,80	130,81	7.037,58
REF.16.113.000578.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 150 mm x altura 50 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	27,25	157,83	4.300,87

REF.16.113.0006 05.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 300 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	8,11	195,87	1.588,51
REF.16.113.0006 08.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado sem tampa largura 400 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	34,21	217,04	7.424,94
REF.16.113.0005 84.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	2,77	177,76	492,40
REF.16.113.0006 56.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 75 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	79,82	165,46	13.207,02
REF.16.113.0006 62.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 150 mm x altura 100 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	3,22	184,11	592,83
REF.16.113.0005 99.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 400 mm x altura 75 mm,instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	0,67	198,78	133,18
REF.16.113.0005 87.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 400 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	34,52	187,92	6.487,00
REF. 16.113.000686.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 100 mm x altura 100 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	39,24	180,59	7.086,35
REF. 16.113.000251.SER	PINI OUT/2017	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado com tampa largura 75 mm x altura 75 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões conforme projeto elétrico e memorial	M	0,64	168,81	108,04
1986	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN	88,00	127,92	11.256,96
0127	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 4" - FORNEC. E INST.	CJ	9,00	19,34	174,06
16.111.000050.SER	PINI OUT/2017	Duto corrugado reforçado 1.1/2"	M	15,00	21,75	326,25
16.111.000053.SER	PINI OUT/2017	Duto corrugado reforçado 2"	M	150,00	26,27	3.940,50
16.111.000202.SER	PINI OUT/2017	Eletroduto ferro galvanizado a fogo 1"	M	6,00	20,08	120,48
16.119.000804.SER	PINI OUT/2017	Fio rígido # 10mm2 - PVC 750V	M	80,00	9,88	790,40
0751	SEIL AUX 02/17	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE 50MM2-5/8", TIPO CABO PASSANTE	UN	140,00	44,64	6.249,60
0482	SEIL AUX 02/17	ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA-RAIO, DIMENSÕES 32X24X24 MM	UN	130,00	10,59	1.376,70
1122	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO DE ISOLADOR PARA BARRAMENTO	UN	935,00	4,07	3.805,45
16.115.000054.SER	PINI OUT/2017	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO ATERRAMNTO, COM BARRAMENTO DE COBRE 1"x1/4" 30X30X10	UN	1,00	119,04	119,04
COMP44	SEIL 02/17	BARRAMENTO CHATO DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (70,5MM2), INCLUSIVE CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.075,00	28,67	30.820,25
2386	SEIL AUX 02/17	CABO DE REDE UTP 4PX24 AWG CAT 5E - FORNEC. E INST. INCLUSO PONTEIRAS	M	474,43	8,06	3.823,91
1452	SEIL AUX 02/17	CABO DE REDE UTP 4PX23 AWG CAT 6 - FORNEC. E INST. INCLUSO PONTEIRAS	M	5.739,90	12,52	71.863,55
0306	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXÕES	M	9,79	45,44	444,86

0000074

0307	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXÕES	M	324,74	22,93	7.446,29
0306	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXOES	M	6,14	45,44	279,00
0306	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM COM TAMPA INCLUSIVE TALA DE EMENDA E CONEXOES	M	0,84	45,44	38,17
2163	SEIL AUX 02/17	PATCH CORD CAT 6E - 1,5M COM PLUGUES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	352,00	14,73	5.184,96
1486	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	10,00	1.205,59	12.055,90
1651	SEIL AUX 02/17	PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" (FORNECIMENTO)	UN	863,00	0,19	163,97
2424	SEIL AUX 02/17	SUPORTE VERTICAL 120X146MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,22	42,66
2424	SEIL AUX 02/17	SUPORTE VERTICAL 70X81 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	194,00	8,06	1.563,64
2424	SEIL AUX 02/17	SUPORTE VERTICAL 70X96 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,55	57,30
0868	SEIL AUX 02/17	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	13,00	43,37	563,81
1655	SEIL AUX 02/17	TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	31,00	60,73	1.882,63
39996	INSUMOS SINAPI 09/17	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â1⁄4" (6,3 MM)	M	871,00	1,91	1.663,61
39997	INSUMOS SINAPI 09/17	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.016,00	0,20	803,20
4342	INSUMOS SINAPI 09/17	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	809,00	0,15	121,35
13348	INSUMOS SINAPI 09/17	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, 3/8	UN	809,00	0,77	622,93
39443	INSUMOS SINAPI 09/17	PARAFUSO EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA 1/4 X 5/8	UN	3.544,00	0,16	567,04
40875	INSUMOS SEIL 02/17	GRAMPO C TIPO PARAFUSO 3/8 X 1.1/2	M	218,00	2,59	564,62
2058	SEIL AUX 02/17	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL - 110 IDC 100 PARES - FORNECIMENTO	UN	6,00	501,41	3.008,46
1897	SEIL AUX 02/17	RACK 19"X44U COM PORTA EM ACRÍLICO, LATERAIS REMOVÍVEIS E VENTILAÇÃO FORÇADA - INCLUSO FECHAMENTO COM TAMPA INFERIOR BIPARTIDA, LATERAIS EM PERFIL DE MONTAGEM, BASE SOLEIRA E UNIDADE DE VENTILACAO COM PLACA DE ACIONAMENTO DE VENTILADORES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.991,67	3.983,34
2059	SEIL AUX 02/17	GUIA DE CABOS P/ TRASEIRA DE PATCH PANEL - FORNECIMENTO	UN	2,00	34,92	69,84
COT 017	SEIL 02/17	CONECTOR LDC 110 4 PARES	UN	20,00	8,73	174,60
COT 018	SEIL 02/17	CONECTOR RJ45	UN	20,00	0,36	7,20
COT 019	SEIL 02/17	SWITCH 10/100/1000 BASE TX 48 PORTAS GERENC. HP OU SIMILAR 10/10/1000	UN	2,00	3.912,30	7.824,60
COT 020	SEIL 02/17	PABX CENTRAL TELEFONICA HIBRIDA ANALÓGICA E DIGITAL PABX IMPACTA 50/300 MONTAGEM RACK	UN	1,00	7.520,64	7.520,64
1071	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	3,00	260,47	781,41
1805	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	13,00	194,37	2.526,81

0090175

0303	SEIL AUX 02/17	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	1,00	715,15	715,15
74130/5	SEIL AUX 02/17	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	2,00	148,75	297,50
39133	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	14,00	2,33	32,62
39132	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00	1,87	11,22
39130	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	130,00	1,62	210,60
39129	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	14,00	1,00	14,00
399	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00	3,70	74,00
39142	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	9,00	1,06	9,54
39138	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	5,00	0,40	2,00
39145	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	4,00	2,86	11,44
400	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00	0,91	4,55
39128	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	46,00	0,94	43,24
REF ITEM 91940	SEIL DEZ/16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	218,00	14,22	3.099,96
REF ITEM 91944	SEIL DEZ/16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	12,51	62,55
11945	INSUMOS SINAPI 09/17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	232,00	0,04	9,28
4375	INSUMOS SINAPI 09/17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	253,00	0,06	15,18
4376	INSUMOS SINAPI 09/17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,00	0,11	0,22
13348	INSUMOS SINAPI 09/17	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, CONF PROJETO	UN	4.959,00	0,77	3.818,43
0938	SEIL AUX 02/17	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ	186,00	5,18	963,48
1191	SEIL AUX 02/17	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 1", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PÇ	24,00	5,27	126,48
93015	SEIL AUX 02/17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,32	48,64
14147	INSUMOS SINAPI 09/17	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,60	71,60	42,96

0000076

16.117.000232.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 25 mm - 1"	UN	1,00	5,35	5,35
16.117.000233.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 32 mm - 1 1/4"	UN	42,00	8,49	356,58
16.117.000235.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 50 mm - 2"	UN	4,00	12,16	48,64
16.117.000236.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 65 mm - 2 1/2"	UN	2,00	19,78	39,56
16.117.000231.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 20 mm - 3/4"	UN	1,00	4,75	4,75
16.111.001105.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 50 mm 2"	M	18,07	45,73	826,34
16.111.001106.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 65 mm 2 1/2"	M	8,49	64,97	551,60
16.111.001101.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	M	5,23	23,66	123,74
16.111.001108.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização eletrolítica inclusive conexões Ø 100 mm 4"	M	30,98	81,80	2.534,16
REF 16.107.000035.SER	PINI OUT/17	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, In Pente 63A	UN	15,00	197,09	2.956,35
16.107.000040.SER	PINI OUT/17	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 16 divisões modulares, dimensões externas 260 x 310 x 85 mm	UN	1,00	245,26	245,26
REF 16.107.000035.SER	PINI OUT/17	Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 8 divisões modulares, In Pente 80A	UN	1,00	197,09	197,09
92998	SEIL AUX 02/17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	102,48	5.476,53
17.102.000008.SER	PINI OUT/17	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebras, dimensões internas 400 x 400 x 150 mm	UN	1,00	170,75	170,75
16.113.000014.SER	PINI OUT/17	Caixa de derivação "X" em chapa de aço para perfilado	UN	35,00	23,47	821,45
1616	SEIL AUX 02/17	Barramento de cobre 1"x1/8" - FORNEC. E INST.	M	1,00	103,91	103,91
3344	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 1" - FORNEC. E INST.	CJ	12,00	2,33	27,96
0123	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 1.1/2" - FORNEC. E INST.	CJ	2,00	2,17	4,34
0107	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 2" - FORNEC. E INST.	CJ	4,00	3,03	12,12
0128	SEIL AUX 02/17	Bucha e arruela de alumínio 3" - FORNEC. E INST.	CJ	2,00	13,90	27,80
16.119.000204.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	350,00	6,06	2.121,00
16.119.000204.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	1.050,00	6,06	6.363,00
16.119.000204.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 10,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST.	M	350,00	6,06	2.121,00
16.119.000205.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	600,00	9,24	5.544,00
16.119.000205.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	1.600,00	9,24	14.784,00
16.119.000205.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 16,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST.	M	750,00	9,24	6.930,00

0000277

16.119.000206.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 25,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	15,00	15,99	239,85
16.119.000206.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 25,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	45,00	15,99	719,55
16.119.000207.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 35,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	130,00	21,31	2.770,30
16.119.000207.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 35,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	400,00	21,31	8.524,00
16.119.000208.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 50,0mm2 - EPR 1kV (cor verde) - FORNEC. E INST.	M	70,00	29,55	2.068,50
16.119.000210.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 95,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	70,00	52,84	3.698,80
16.119.000210.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 95,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	210,00	52,84	11.096,40
16.119.000211.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 120,0mm2 - EPR 1kV (cor azul claro) - FORNEC. E INST.	M	20,00	68,07	1.361,40
16.119.000211.SER	PINI OUT/17	Cabo de cobre # 120,0mm2 - EPR 1kV (cor preto) - FORNEC. E INST.	M	60,00	68,07	4.084,20
REF 16.119.000213.SER	PINI OUT/17	Cabo alumínio # 185mm2 - XLPE 1kV	M	300,00	102,48	30.744,00
REF 30.107.000100.SER	PINI OUT/17	Caixa de concreto armado 30x30x30cm com tampa	UN	1,00	165,85	165,85
17.102.000007.SER	PINI OUT/17	Caixa de equipotencialização BEP 400x400x120mm	UN	1,00	132,09	132,09
1206	SEIL AUX 02/17	Caixa para DPS 250x200x170mm com visor	UN	1,00	261,87	261,87
3264	SEIL AUX 02/17	Caixa de medição tipo CN 350x450x200mm	UN	1,00	269,30	269,30
REF AUX 3265	SEIL AUX 02/17	Caixa seccionadora tipo SC 1650x690x250mm	UN	1,00	3.883,57	3.883,57
1028	SEIL AUX 02/17	Caixa de medição / proteção tipo GNE 570x700x260mm	UN	1,00	434,14	434,14
1197	SEIL AUX 02/17	Caixa de telemedição tipo DN 570x490x170mm	UN	4,00	163,13	652,52
13.109.000247.SER	PINI OUT/17	Curva longa 90 ferro galvanizado a fogo pesado 4"	UN	2,00	364,90	729,80
16.109.000064.SER	PINI OUT/17	Disjuntor termomagnético tripolar 6A / 3kA	UN	1,00	212,01	212,01
0305	SEIL AUX 02/17	DPS 275V / 12,5kA	UN	3,00	258,76	776,28
16.111.000050.SER	PINI OUT/17	Duto corrugado reforçado 1"	M	1.000,00	21,75	21.750,00
16.111.000056.SER	PINI OUT/17	Duto corrugado reforçado 3"	M	70,00	41,45	2.901,50
16.111.000059.SER	PINI OUT/17	Duto corrugado reforçado 4"	M	85,00	55,57	4.723,45
16.111.000602.SER	PINI OUT/17	Eletroduto de PVC rígido roscável 1"	M	24,00	13,48	323,52
2217	SEIL AUX 02/17	Eletroduto ferro galvanizado a fogo pesado 4"	M	6,00	173,77	1.042,62
1031	SEIL AUX 02/17	Fita Isolante	RL	6,00	2,96	17,76
1031	SEIL AUX 02/17	Fita isolante colorida (amarela, branca, vermelha e azul claro)	RL	8,00	2,96	23,68

000078

13.102.000622.SER	PINI OUT/17	Luva PVC rígido 1"	UN	44,00	7,79	342,76
COMP 54	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2"x3/16" (M)	M	0,50	172,71	86,36
COMP 55	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 2" x 3/8" (M)	M	6,00	398,42	2.390,52
COMP 56	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"x1/8" (M)	M	1,00	70,46	70,46
COMP 57	SEIL 02/17	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/2"x1/4" (M)	M	1,00	237,55	237,55
COT 044		MÓDULO DE BARRAMENTOS COM PORTA EXTERNA 1360X310X220MM	UN	1,00	461,39	461,39
COT 045		MÓDULO DE MEDIDORES 1360X310X220MM	UN	5,00	409,02	2.045,10
16.117.000231.SER	PINI OUT/17	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 20 mm - 3/4"	UN	1,00	4,75	4,75
REF. 442	INSUMOS SEIL 02/17	PROLONGADOR SEXTAVADO 1/4" 50MM	UN	60,00	2,56	153,60
REF. 20061	INSUMOS SEIL 02/17	Suporte Cromado para Cabo de Aco 38X90MM	UN	591,00	3,49	2.062,59
16.115.000057.SER	PINI OUT/17	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 480 x 480 x 152 mm	UN	1,00	190,62	190,62
REF. AUX 0303	SEIL AUX 02/17	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN MODELO Dispositivo de Fuga Siemens 3170 OU SIMILAR Bipolar 80A	UN	1,00	455,10	455,10
ITEM 91941	SEIL DEZ/16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , PVC, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,36	46,80
2424	SEIL AUX 02/17	DISTANCIADOR PARA TIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,22	28,44
16.121.000100.SER	PINI OUT/17	TOMADA HEXAGONAL DOIS POLOS MAIS TERRA 20A - 250V	UN	6,00	22,08	132,48
16.121.000101.SER	PINI OUT/17	TOMADA HEXAGONAL UNIVERSAL DOIS POLOS 10A - 250 2P+T 10A	UN	33,00	20,23	667,59
16.121.000100.SER	PINI OUT/17	INTERRUPTOR DE SOBREPOR TOMADA HEXAGONAL - 1 TECLA DUPLA	UN	1,00	22,08	22,08
16.121.000051.SER	PINI OUT/17	PLACA SISTEMA X TOMADA EXAGONAL 2P+T 10A	UN	70,00	5,76	403,20
COMP 58	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 170-170 mm 12 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	2,00	55,78	111,56
COMP 59	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 220-220 mm 18 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	20,00	68,25	1.365,00
COMP 60	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED - SOBREPOR LUMINARIA QUADRADA 300-300 mm 24 w INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	27,00	90,62	2.446,74
COMP 61	COTAÇÃO	Luminaria sobrepor p/LED tubular 1x40 W ALETADO BRANCO/ TRANSPARENTE MODELO 40/2 6500K MODELO BRILHARE OU SIMILAR INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	24,00	168,17	4.036,08
COMP 62	COTAÇÃO	Luminaria sobrepor p/LED tubular 2x40 W ALETADO BRANCO/ TRANSPARENTE MODELO 40/1 6500K MODELO BRILHARE OU SIMILAR INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	33,00	277,96	9.172,68
COMP 63	COTAÇÃO	Luminaria sobrepor p/LED HO tubular W 2x65 W INCLUSIVE INSTALAÇÕES E LÂMPADAS	UN	174,00	520,37	90.544,38
COT 028		LÂMPADA COMPACTA LED 6500 K 12W LED BULBO	UN	14,00	16,01	224,14
COMP 64	INSUMOS SINAPI 02/17	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	21,77	304,78
REF. 16.111.000050.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	585,53	21,75	12.735,28

0000079

REF. 16.111.000053.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD PVC FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,23	26,27	1.345,81	
REF. 16.111.000056.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,89	41,45	2.109,39	
REF. 16.111.000059.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,34	55,57	352,31	
REF. 16.111.000065.SER	PINI OUT/17	DUTO PEAD FLEXIVEL CLASSE PESADA CONF NBR 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,67	98,31	4.489,82	
REF. SERV. SEIL/PRED 002/2017	COTAÇÃO	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL TIPO TELEFÔNICO 40MM CORRUGADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	8,82	35,28	
COT 056	COTAÇÃO	KIT DE BARRAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	571,13	571,13	
9		**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS**					**715.120,52**
9.1		INSTALACOES PARA GAS - GLP					
93086	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00	278,31	278,31	
93106	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, PONTA X PONTA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	2,00	240,01	480,02	
9.2		**INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS**					
9.2.2		MANGUEIRAS					
71516	SEIL	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	473,86	1.895,44	
9.2.3		ABRIGOS PARA HIDRANTES					
72284	SEIL	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.402,08	11.216,64	
9.2.6		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES					
92369	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	31,44	125,76	
92370	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,77	65,54	
92373	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	43,79	131,37	
92374	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	44,03	88,06	
92375	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	55,78	167,34	
92377	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	73,55	735,50	

92378	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	80,92	2.832,20
92382	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	45,78	228,90
92386	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	64,44	322,20
92390	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	117,27	4.338,99
92642	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	159,93	1.439,37
92928	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1.1/2" X 1.1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,05	45,05
92934	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 1.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	84,02	84,02
92935	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	84,02	84,02
9.2.7		TUBOS DE ACO GALVANIZADO				
73976/4	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	77,96	467,76
92365	SEIL	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	M	27,00	38,84	1.048,68
92367	SEIL	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	M	312,00	64,74	20.198,88
9.2.8		CONEXOES DE ACO GALVANIZADO				
92692	SEIL	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,30	12,30
9.2.10		EXTINTORES				
72553	SEIL	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	153,87	2.769,66
72554	SEIL	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	509,75	509,75
83635	SEIL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	188,23	376,46
9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**				
91170	SEIL	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	341,51	2,36	805,96
91187	SEIL	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	58,00	6,55	379,90
9.3.12		ENTRADA DE AGUA				

000081

95676	SEIL	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	97,09	97,09
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88547	SEIL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	93,62	187,24
94797	SEIL	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	81,97	81,97
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS				
94670	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	57,70	577,00
94686	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	260,17	4.162,72
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
89446	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,00	3,88	644,08
89447	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	126,00	7,62	960,12
89448	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	10,87	456,54
89449	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	186,00	13,44	2.499,84
89450	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	20,41	1.469,52
89452	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,00	35,48	1.915,92
9.3.17		CONEXOES DE PVC - AGUA FRIA				
93063	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00	347,63	347,63
93066	SEIL	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	1,00	435,39	435,39
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				
90373	SEIL	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	14,50	797,50
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				
89419	SEIL	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,13	12,39
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA				
89981	SEIL	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,38	15,38
89538	SEIL	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	UN	26,00	3,47	90,22

280082

89570	SEIL	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	UN	11,00	7,58	83,38
89572	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	6,81	88,53
89596	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	87,00	8,82	767,34
89610	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,99	29,98
89616	SEIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	32,02	64,04
89481	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	90,00	4,56	410,40
89492	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	6,82	238,70
89497	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	11,11	99,99
89501	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,00	13,43	940,10
89505	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	36,57	292,56
89521	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	112,32	673,92
89528	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	3,37	67,40
89541	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,75	47,50
89558	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,12	14,24
89575	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	9,04	180,80
89597	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	16,17	80,85
89614	SEIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	42,44	212,20
89980	SEIL	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,93	47,58
89552	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,02	17,02
89568	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	30,76	61,52
89594	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	36,85	184,25
89609	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	79,12	79,12
89615	SEIL	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	233,71	233,71

89617	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	6,56	164,00
89620	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,99	9,99
89623	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	17,06	17,06
89625	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	20,60	473,80
89628	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	42,36	211,80
89631	SEIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	109,70	219,40
89622	SEIL	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	13,03	117,27
89627	SEIL	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	20,25	324,00
89632	SEIL	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	94,17	470,85
9.3.23		TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA				
94655	SEIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	258,00	74,97	19.342,26
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
89711	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	78,00	18,92	1.475,76
89712	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	240,00	27,66	6.638,40
89713	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	132,00	41,13	5.429,16
89714	SEIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	144,00	53,00	7.632,00
90695	SEIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	16,00	44,51	712,16
90697	SEIL	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	162,00	114,66	18.574,92
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
89726	SEIL	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	UN	100,00	8,97	897,00
89732	SEIL	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	UN	110,00	10,99	1.208,90

0100084

89739	SEIL	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	UN	15,00	18,88	283,20
89746	SEIL	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	UN	22,00	23,46	516,12
89724	SEIL	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	UN	40,00	7,87	314,80
89731	SEIL	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	UN	125,00	10,20	1.275,00
89737	SEIL	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	UN	20,00	17,72	354,40
89744	SEIL	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	UN	40,00	23,37	934,80
89752	SEIL	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	UN	145,00	5,70	826,50
89753	SEIL	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	UN	285,00	7,44	2.120,40
89774	SEIL	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	UN	60,00	12,32	739,20
89778	SEIL	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	UN	96,00	15,59	1.496,64
89784	SEIL	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	UN	28,00	18,34	513,52
89786	SEIL	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	UN	12,00	30,61	367,32
89785	SEIL	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	UN	2,00	19,57	39,14
89795	SEIL	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	UN	1,00	32,32	32,32
89797	SEIL	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	UN	7,00	44,29	310,03
9.3.28		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO				
89854	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	67,54	675,40
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				

0080NC

89578	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,00	30,56	1.375,20
89580	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	29,00	60,37	1.750,73
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				
89535	SEIL	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	39,95	239,70
89529	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	38,25	459,00
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS				
89679	SEIL	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1.212,00	90,06	109.152,72
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
86910	SEIL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	84,71	762,39
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS				
95471	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	728,53	2.914,12
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
74169/1	SEIL	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	347,45	2.779,60
94497	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	101,87	101,87
94499	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	225,74	677,22
94792	SEIL	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	UN	4,00	107,50	430,00
94794	SEIL	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	UN	20,00	140,65	2.813,00
89987	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	70,88	567,04
89985	SEIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	67,57	405,42
40729	SEIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	239,37	7.659,84
73795/2	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	95,45	95,45

0080

73795/3	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	129,39	258,78
73795/6	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	410,31	410,31
73795/7	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	693,72	2.774,88
74091/1	SEIL	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	313,61	313,61
95250	SEIL	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	UN	2,00	89,11	178,22
95251	SEIL	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	115,81	231,62
95252	SEIL	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	131,95	659,75
95253	SEIL	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	184,94	184,94
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS				
COMP 43	SEIL AUX 02/17	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS, CONFORME PROJETO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	GB	1,00	18.267,15	18.267,15
COT 011		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-22 R 1.1/2, vazão 22 m3/h, altura manométrica H=43 m.c.a, rotor 167 m, potência 7,5 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V	UN	1,00	3.928,05	3.928,05
COT 012		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-92 S/T AV, vazão 1,51 m3/h, altura manométrica H=55 m.c.a, rotor 157 m, potência 2 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V	UN	1,00	1.745,80	1.745,80
20971	INSUMOS SINAPI 09/17	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	8,00	26,71	213,68
12424	INSUMOS SINAPI 09/17	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"	UN	1,00	70,04	70,04
12425	INSUMOS SINAPI 09/17	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1"	UN	2,00	45,49	90,98
12428	INSUMOS SINAPI 09/17	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	1,00	121,18	121,18
COT 014		Detector de Fumaça Endereçável Dfe 320 - Intelbras Engesul ou similar	UN	44,00	162,47	7.148,68
COT 015		Detector de Temperatura Endereçável Dte320 - Intelbras ou similar	UN	3,00	178,68	536,04
0797	SEIL AUX 02/17	FUNDO PREPARADOR PARA FERRO GALVANIZADO - GALVITE, 2 DEMÃOS	M2	125,00	14,60	1.825,00
39634	INSUMOS SINAPI 09/17	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	20,00	7,56	151,20
2085	SEIL AUX 02/17	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 1,00X1,00M - FORNEC. E EXEC.	UN	32,00	151,07	4.834,24
0599	SEIL AUX 02/17	FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,05	59,05

0008087

12899	INSUMOS SINAPI 09/17	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,00	51,68	51,68
0568	SEIL AUX 02/17	CURVA EM AÇO GALVANIZADO 45G ROSCA FÊMEA 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	162,23	162,23
0852	SEIL AUX 02/17	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIES DE LED, TENSÃO DE 120/220V, 960 LÚMENS, TIPO SOBREPOR. - FORNEC. E INST.	UN	19,00	377,16	7.166,04
2645	SEIL AUX 02/17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST. MÍNIMO 55 LUMENS	UN	20,00	34,02	680,40
1722	SEIL AUX 02/17	ALARME DE INCÊNDIO 127 V , 85DB	UN	1,00	197,56	197,56
6308	INSUMOS SINAPI 09/17	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	2,00	99,26	198,52
6307	INSUMOS SINAPI 09/17	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	99,26	99,26
6320	INSUMOS SINAPI 09/17	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00	18,47	18,47
3450	INSUMOS SINAPI 09/17	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	2,00	6,95	13,90
11748	INSUMOS SINAPI 09/17	VÁLVULA DE ESFERA RO-BSP, CLASSE 150, BITOLA 1/4 "	UN	1,00	31,09	31,09
0621	SEIL AUX 02/17	ADAPTADOR EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2"x200 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	213,17	213,17
REF. 6323	INSUMOS SINAPI 09/17	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/4" X 1/4"	UN	1,00	10,47	10,47
REF. ITEM 73834/0	SEIL DEZ/16	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	2,00	246,16	492,32
10233	INSUMOS SINAPI 09/17	PRESSOSTATO PARA ÁGUA, RO-NPT 1/4"	UN	2,00	84,27	168,54
COT 021		ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR CO2-6 KG, TIPO SOBREPOR, DIMENSÃO (85X40X30)CM, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008, NA COR VERMELHA	UN	3,00	154,12	462,36
15.101.000050.SER	PINI OUT/17	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO "APERTE O BOTÃO")	UN	13,00	85,18	1.107,34
1689	SEIL AUX 02/17	SIRENE AUDIO VISUAL 24V - 110DB - FORNEC. E INST.	UN	13,00	246,53	3.204,89
2084	SEIL AUX 02/17	HIDRANTE RECALQUE ALV 60X70X60CM C/TP FERRO FUNDIDO P/ Ø2.1/2" C/ VÁLVULA DE RETENÇÃO - FORNEC., EXEC. E INST.	UN	1,00	3.092,66	3.092,66
3289	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X 1 1/2" (INCÊNDIO)	UN	1,00	222,18	222,18
397	INSUMOS SINAPI 09/17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	70,00	1,68	117,60
REF. ITEM 73794/1	SEIL DEZ/16	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	125,00	41,80	5.225,00
COT 011		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-22 R 1.1/2, vazão 22 m3/h, altura manométrica H=43 m.c.a, rotor 167 m, potência 7,5 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V	UN	1,00	3.928,05	3.928,05
COT 012		Conjunto moto-bomba de incêndio, fabricante Schneider ou equivalente, modelo BC-92 S/T AV, vazão 1,51 m3/h, altura manométrica H=55 m.c.a, rotor 157 m, potência 2 CV, 60 Hz, 3500 RPM, 220 V MONO	UN	1,00	1.745,80	1.745,80
REF 15.101.000010.SER	PINI OUT/17	Central de alarme de incêndio ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	655,47	655,47

0088

COMP 13		Placa de indicação de alarme de incêndio, tipo fotoluminescente, dimensão 100x200mm - código E1	UN	13,00	32,06	416,78
2317	SEIL AUX 02/17	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS - JUNTA C/ ANEL	M	306,00	81,35	24.893,10
0951	SEIL AUX 02/17	JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO 150MM, SÉRIE R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	103,43	1.034,30
2299	SEIL AUX 02/17	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL ESGOTO 150MM, SÉRIE R - FORNEC. E INST.	UN	10,00	124,45	1.244,50
2277	SEIL AUX 02/17	JOELHO 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM PVC - FORNECIMENTO E INST.	UN	34,00	12,86	437,24
0202	SEIL AUX 02/17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø75X50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN	3,00	42,55	127,65
0157	SEIL AUX 02/17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN	16,00	47,49	759,84
0158	SEIL AUX 02/17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø100X 75MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00	55,95	55,95
0735	SEIL AUX 02/17	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø50MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST.	UN	8,00	12,58	100,64
1749	SEIL AUX 02/17	TERMINAL VENTILAÇÃO PVC ESGOTO Ø75MM, C/ JUNTA SOLD - FORNEC. E INST.	UN	4,00	11,78	47,12
0194	SEIL AUX 02/17	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, 150X150 MM - FORNEC. E INST.	UN	4,00	110,15	440,60
2623	SEIL AUX 02/17	CAIXA SIFONADA EM PVC BRANCO 100X150X50 CM COM GRELHA REDONDA BRANCA E PORTA GRELHA, COM PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA	UN	15,00	54,71	820,65
3145	SEIL AUX 02/17	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DN=100 MM, 19 L, COM TAMPA E CESTO REMOVÍVEL	UN	3,00	360,55	1.081,65
0923	SEIL AUX 02/17	LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO D=150 MM	UN	60,00	55,29	3.317,40
COMP 24	INSUMOS SEIL 02/17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	18,00	154,95	2.789,10
COMP 25	INSUMOS SEIL 02/17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	200,44	601,32
COMP 26	INSUMOS SEIL 02/17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	143,69	287,38
COMP 27	INSUMOS SEIL 02/17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	187,34	1.311,38
0468	SEIL AUX 02/17	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA P/ ÁGUA FRIA Ø32 MM X 25MM - FORNEC. E INST.	UN	8,00	5,54	44,32
1792	SEIL AUX 02/17	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,98	53,94
2995	SEIL AUX 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.	UN	1,00	11,92	11,92
3036	SEIL AUX 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.	UN	5,00	16,75	83,75
2994	SEIL AUX 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.	UN	15,00	18,54	278,10
COMP 28	INSUMOS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	14,54	29,08
COMP 29	INSUMOS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	25,49	101,96

6800uC

COMP 30	INSUMOS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	33,13	132,52
COMP 31	INSUMOS SEIL 02/17	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110MM X 85MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	68,50	274,00
COMP 32	INSUMOS SEIL 02/17	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	63,93	958,95
COMP 33	INSUMOS SEIL 02/17	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	516,49	2.065,96
1772	SEIL AUX 02/17	TUBO DE DESCIDA P/ VÁLVULA DE DESCARGA C/ JOELHO PONTA AZUL 38MM, COMPRIMENTO DE 83,2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	34,92	1.117,44
3142	SEIL AUX 02/17	CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569), COM JUNTA ELÁSTICA - FORNEC. E INST.	UN	39,00	620,58	24.202,62
2327	SEIL AUX 02/17	CURVA 90º PVC ESGOTO Ø150MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE R - FORNEC. E INST.	UN	6,00	94,62	567,72
2322	SEIL AUX 02/17	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO Ø 250MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	39,00	145,29	5.666,31
2827	SEIL AUX 02/17	PARAFUSO COM CABEÇA REDONDA 1/4" X 1.3/4" COM ROSCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	174,00	0,87	151,38
2016	SEIL AUX 02/17	CHUMBADOR AUTO-PORTANTE COM ARRUELA LISA 1/4" E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	58,00	33,11	1.920,38
1651	SEIL AUX 02/17	PORCA SEXTAVADA INOX 1/4" (FORNECIMENTO)	UN	87,00	0,19	16,53
1124	SEIL AUX 02/17	FORNECIMENTO DE ARRUELA 1/4"	UN	87,00	0,60	52,20
COMP 53	DIVERSOS	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, INCLUSO ESCADA COM GUARDA CORPO, IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE DE LAJES ENTRE CÉLULAS, INCLUSO ESTRUTURAS E ESQUADRIAS, COMPLETO. EXCLUSIVE TUBULAÇÕES.	GB	1,00	142.923,56	142.923,56
COT 008		CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA ELÉTRICA, PARA RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL, MODELO BC-92 S/T AV, FABRICANTE SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, VAZÃO= 5 M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA= 34 M.C.A., ROTOR=150MM, POTÊNCIA= 1,5CV, 220/380V - 60HZ	UN	2,00	1.009,92	2.019,84
COT 007		CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA RECALQUE DE ESGOTO, VAZÃO Q=1M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA H=10M.C.A, POTÊNCIA 2VC	UN	1,00	3.548,96	3.548,96
COMP 34	INSUMOS SEIL 02/17	VASO SANITARIO CONVENCIONAL, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	331,69	9.287,32
2076	SEIL AUX 02/17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA 44X54CM, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO METAL CROMADO 1 1/2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2" X 30 E VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" (NÃO INCLUSO TORNEIRA) - FORNEC. E INST.	UN	8,00	475,33	3.802,64
0787	SEIL AUX 02/17	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM COM COLUNA SUSPENSA, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2"X 30, VÁLVULA PLÁSTICO C/ ACABAMENTO CROMADO 1" E TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA - FORNEC. E INST.	UN	4,00	781,59	3.126,36
2239	SEIL AUX 02/17	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR	UN	8,00	556,65	4.453,20
2546	SEIL AUX 02/17	TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2" COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	53,86	215,44