



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

NÚMERO: 041964/2019

VÁLIDA ATÉ 30 DE NOVEMBRO DE 2019

CERTIFICAMOS QUE A PESSOA JURÍDICA ABAIXO CITADA ENCONTRA-SE REGISTRADA NESTE CONSELHO, PARA EXERCER ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S) LIMITADA(S) A COMPETÊNCIA LEGAL DE SEU(S) * RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) NOS TERMOS DA LEI N. 5194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966. CERTIFICAMOS AINDA, FACE AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 67, 68 E 69 DA CITADA LEI, QUE A REFERIDA PESSOA JURÍDICA, BEM COMO SEU(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S), ENCONTRAM-SE QUITES COM O CREA-MG, ESTANDO LEGALMENTE HABILITADOS PARA O EXERCÍCIO DE SUAS ATIVIDADES E QUE A SUA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL É COMPROVADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS CONSTANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO, O QUAL PODERÁ SER OBTIDO ATRAVÉS DA CERTIDÃO DE QUADRO TÉCNICO. CERTIFICAMOS MAIS, QUE PARA EXECUTAR QUAISQUER OBRAS E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS A PESSOA JURÍDICA DEVERÁ TER A PARTICIPAÇÃO REAL, EFETIVA E INSOFISMÁVEL DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) A SEGUIR CITADO(S) OBSERVADA A COMPETÊNCIA LEGAL DE CADA UM DELES, E QUE ESTA CERTIDÃO PERDERÁ A VALIDADE CASO OCORRA QUALQUER MODIFICAÇÃO POSTERIOR DOS ELEMENTOS CADASTRAIS NELA CONTIDOS, E DESDE QUE NÃO REPRESENTEM A SITUAÇÃO CORRETA OU ATUALIZADA DO REGISTRO. * * * * *

ESTA CERTIDÃO É PARA FINS DE: DIREITO *****

RAZÃO SOCIAL: 2A ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
ENDEREÇO: RUA ITAPERUNA, 260 CENTRO
FERNANDES TOURINHO - MG CEP: 35135000
CNPJ: 00.645.535/0001-10 PROCESSO: 04594210
REGISTRO NO CREA-MG: 046885 EXPEDIDO EM: 19/03/2010
CAPITAL SOCIAL: R\$600.000,00 (SEISCENTOS MIL REAIS)

----- RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) : -----

NOME: AMARILDO COUTO
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
INCLUÍDO COMO RT DA EMPRESA EM 19/03/2010
CARTEIRA: 40823/D EXPEDIDA EM 05/05/1986 PELO CREA-MG
RNP: 1405375663

ATRIBUIÇÕES:ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS C/AS ATIVIDADES
RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARA
GRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA.ATRI
BUICAÇÃO INICIAL DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL:AR
TIGO 28 DO DECRETO 23569/33, ALINEAS A,B,C,D,G PA
RA CANAIS, H,I,J E K,ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33
ALINEAS C E D E ARTIGO 7 DA RES 218/13, DO CONFEA,
REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLA
MENTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES,DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA; BARRAGENS E DIQUES; DRENAGEM E IRRIGAÇÃO; CA
NAIS; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS;SEUS SERVIÇOS A
FINS E CORRELATOS.

**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93,

----- continua ...

PÁGINA 1 DE 3



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

NÚMERO: 041964/2019

VÁLIDA ATÉ 30 DE NOVEMBRO DE 2019

QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S)
OU EMPRESA(S): * * * * *
PILAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

NOME: ROGERIO TRINDADE

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

INCLUÍDO COMO RT DA EMPRESA EM 23/01/2019

CARTEIRA: 5347/D EXPEDIDA EM 21/10/1993 PELO CREA-ES

RNP: 0804930449

VISTO 13264 EM 28/01/1994

ATRIBUIÇÕES: LEI: 0000 DECRETO: 00000 RESOLUÇÃO: 218 ARTIGO: 008 *

RESOLUÇÃO: 218 ARTIGO: 009 *

**** OBS: ALERTAMOS, POR FORÇA DO CÓDIGO PENAL E DOS ARTIGOS 90 E 94 DA LEI N. 8666/93,
QUE O PROFISSIONAL CITADO ACIMA É TAMBÉM RESPONSÁVEL TÉCNICO DA(S) SEGUINTE(S) FIRMA(S)
OU EMPRESA(S): * * * * *
MESTRA ENGENHARIA LIMITADA

OBJETIVO SOCIAL: -----
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, CONSTRUÇÃO CIVIL, INCORPORAÇÃO, ASSESSORIA TÉCNICA, AVALIAÇÕES E
PERÍCIAS, CONSULTORIA NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E
LIMPEZA A CONDOMÍNIOS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS ÁREAS DE AQUISIÇÃO, ENGENHARIA CIVIL,
AMBIENTAL E URBANISMO, ELABORAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS PERICIAIS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS NAS
ÁREAS CÍVIS, ELABORAÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL E DE ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL,
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS ÁREAS DE ENSINO TÉCNICO E SUPERIOR NAS ÁREAS CIVIL E AMBIENTAL,
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E EXECUÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO BÁSICO,
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, CORRETIVA E PREVENTIVA, INCLUSIVE ELÉTRICA,
ESTUDOS E PROJETOS DE PAISAGISMO, SERVIÇOS DE AUDITORIA, ESTUDOS E PROJETOS DE REFORMA E
ADAPTAÇÃO DE BENS IMÓVEIS. * * * * *

NOTIFICAÇÃO PREVENTIVA: -----
CERTIFICAMOS QUE A EMPRESA EM EPIGRAFE ESTÁ HABILITADA PARA ATUAR NAS ATIVIDADES DE SEU
OBJETO SOCIAL COM PROFISSIONAL HABILITADO PELO SISTEMA CONFEA/CREA. INFORMAMOS QUE A
EMPRESA DEVERÁ INDICAR OUTRO PROFISSIONAL ANTES DE VIR A EXERCER ATIVIDADES QUE EXTRAPOLEM
AS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO, DE ACORDO COM O PREVISTO NOS ART. 6º, 'E', ART.
7º, CAPUT E P.U., P.U. DO ART 8º E ART. 59 DA LEI 5.194/66 E P.U. DO ART. 13 DA RESOLUÇÃO
336/89 DO CONFEA, SOB PENA DE SANÇÕES ADMINISTRATIVAS, CÍVEIS E/OU PENAS APLICÁVEIS À
ESPÉCIE. * * * * *

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE PELA INTERNET. PARA CONFIRMAR A VERACIDADE DESTAS
INFORMAÇÕES ENTRE EM WWW.CREA-MG.ORG.BR - CERTIDÕES - VALIDAÇÃO DE CERTIDÕES - CERTIDÃO DE
REGISTRO E QUITAÇÃO DE EMPRESAS, COM O NÚMERO 041964/2019 FONE PARA CONTATO 0800-0312732.
EMITIDA EM: 04 DE OUTUBRO DE 2019 * * * * *

E DISPENSÁVEL A ASSINATURA NESTE DOCUMENTO, CONFORME PORTARIA Nº 290 DE 29/11/2012. A
----- continua ...

PÁGINA 2 DE 3



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDAO DE REGISTRO E QUITACAO DE PESSOA JURIDICA

NUMERO: 041964/2019

VALIDA ATE 30 DE NOVEMBRO DE 2019

FALSIFICACAO DESTE DOCUMENTO CONSTITUI-SE EM CRIME PREVISTO NO CODIGO PENAL BRASILEIRO,
SUJEITANDO O AUTOR A ACAO PENAL CABIVEL. * * * * *

----- FIM -----

PAGINA 3 DE 3



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420180003436

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional AMARILDO COUTO.....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: AMARILDO COUTO.....

Registro: 04.0.0000040823..... RNP: 1405375663.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número da ART: 1420180000004490468 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em: 2/5/2018..

Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: 2A ENGENHARIA, CONSTRUÇOES & ARQUITETURA LTDA.....

Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS.. CPF/CNPJ: 19843929000100.

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO..... Nº:

Complemento: Bairro: SANTA EFIGÊNIA.....

Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30150-260

Contrato: 9119553..... celebrado em Vinculado à ART: 14201700000004103254

Valor do contrato: R\$ 5445990,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....

Endereço da obra/serviço: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO..... Nº: 100...

Complemento: Bairro: SANTA EFIGÊNIA.....

Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30150-260

Início: 27/12/2016 Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:

Finalidade: SAÚDE..... Código:

Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS. CPF/CNPJ: 19843929000100.

Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,

Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA

FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO

EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00 ,

Unidade m².....



Observações

PREST SERV MANUT PREDIAL, CORRETIVA E PREV, PROGRAMADA E EMERG, EM HORÁRIO COMERCIAL E EXTRAORDINÁRIO, COM FORNEC. MAT E EQUIP, DE ACORDO COM ESPECIF DO ANEXO I DO PREGÃO 153/16. CONTRATO 9119553.....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1500 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

**CREA-MG**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

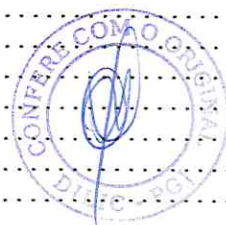
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

14201800003436

Atividade em andamento

Número da ART: 1420180000004497735 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em: 7/5/2018..
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: 2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA.....
Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS.. CPF/CNPJ: 19843929000100.
Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO..... Nº:
Complemento: Bairro: SANTA EFIGÊNIA.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30150-260
Contrato: 9119553..... celebrado em Vinculado à ART: 1420180000004490468
Valor do contrato: R\$ 5445990,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO..... Nº: 100..
Complemento: Bairro: SANTA EFIGÊNIA.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30150-260
Início: 27/12/2016 Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: SAÚDE..... Código:
Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS.. CPF/CNPJ: 19843929000100.
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,
Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA
FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO
EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO
DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00
Unidade m².....



Observações

REF. 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 9119553, PERTINENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO PROC. N.º 0500005 153/16.....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

**CREA-MG**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180003436
Atividade em andamento

Número da ART: 14201800000004497738 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART Registrada em: 7/5/2018..
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: 2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA.....
Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS.. CPF/CNPJ: 19843929000100..
Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO..... Nº:.....
Complemento: Bairro: SANTA EFIGÊNIA.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30150-260
Contrato: 9119553..... celebrado em Vinculado à ART: 14201800000004490468
Valor do contrato: R\$ 1358181,61..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....
Endereço da obra/serviço: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO..... Nº: 100..
Complemento: Bairro: SANTA EFIGÊNIA.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30150-260
Início: 27/2/2017. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: SAÚDE..... Código:
Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS.. CPF/CNPJ: 19843929000100..
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES ,
Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA
FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO
EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO
EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS HOSPITALARES , Quantidade 210630,00
Unidade m².....



Observações

REF. 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR (24,94%) AO CONTRATO N.º 9119553, PERTINENTE AO
PREGÃO ELETRÔNICO PROC. N.º 0500005 153/16.....

Informações Complementares

O ATESTADO EMITIDO PELO FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS DATADO DE 07/05/2018 FICA RESTRITO AS ATIVIDADES
TÉCNICAS ANOTADAS NAS ART NUMERO 14201800000004490468, 14201800000004497735 E 14201800000004497738.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
conforme selos de segurança 0324700 a 0324727, o documento contendo 28 folha(s), expedido pelo
contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações
nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420180003436/2018

08/05/2018, 12:17:02

1420180003436

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o
registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade
técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico
indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio
de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das
propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos
qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação
do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal
Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via da Obra/Serviço

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço

14201800000004490468

SUBSTITUTA À ART

14201700000004103254

1. Responsável Técnico

AMARILDO COUTO

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405375663

Registro: 04.0.0000040823

Empresa contratada:

2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA

Registro: 46885

2. Dados do Contrato

Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 19.843.929/0001-00

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Nº: 000000

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Contrato: 9119553

Celebrado em: 27/12/2016

Valor: 5.445.990,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Nº: 000100

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Data de início: 27/12/2016 Previsão de término: 27/02/2018

Finalidade: SAÚDE

Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 19.843.929/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade: 210630.00

Unidade: m²

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

210630.00

m²

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

210630.00

m²

EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

210630.00

m²



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PREST SERV MANUT PREDIAL, CORRETIVA E PREV, PROGRAMADA E EMERG, EM HORÁRIO COMERCIAL E EXTRAORDINÁRIO, COM FORNEC. MAT E EQUIP, DE ACORDO COM ESPECIF DO ANEXO I DO PREGÃO 153/16. CONTRATO 9119553.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAIS ENG AGRONO DE GOV VAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

AMARILDO COUTO

RNP: 1405375663

FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO CNPJ: 19.843.929/0001-00

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$5.445.990,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDRO/SANITARIO, PREVENCAO INCENDIO, ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW, CIVIL,

Valor da ART: 82,94

Registrada em: 02/05/2018

Valor Pago: 82,94

Nosso Número: 000000004389842

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Contratante

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço

14201800000004490468

SUBSTITUTA À ART

14201700000004103254

1. Responsável Técnico

AMARILDO COUTO

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405375663

Registro: 04.0.0000040823

Empresa contratada:

2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA

Registro: 46885

2. Dados do Contrato

Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 19.843.929/0001-00

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Nº: 000000

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Contrato: 9119553

Celebrado em: 27/12/2016

Valor: 5.445.990,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Nº: 000100

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Data de início: 27/12/2016 Previsão de término: 27/02/2018

Finalidade: SAÚDE

Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 19.843.929/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade: 210630.00

Unidade: m²

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

210630.00

m²

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

210630.00

m²

EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

210630.00

m²



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PREST SERV MANUT PREDIAL, CORRETIVA E PREV, PROGRAMADA E EMERG, EM HORÁRIO COMERCIAL E EXTRAORDINÁRIO, COM FORNEC. MAT E EQUIP, DE ACORDO COM ESPECIF DO ANEXO I DO PREGÃO 153/16. CONTRATO 9119553.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAIS ENG AGRONO DE GOV VALF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

AMARILDO COUTO

RNP: 1405375663

FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO CNPJ: 19.843.929/0001-00

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$5.445.990,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDRO/SANITARIO, PREVENCAO INCENDIO, ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW, CIVIL,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



Valor da ART: 82,94

Registrada em: 02/05/2018

Valor Pago: 82,94

Nosso Número: 000000004389842



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via da Obra/Serviço

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço

14201800000004497735

COMPLEMENTAR À ART

14201800000004490468

1. Responsável Técnico

AMARILDO COUTO

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405375663

Registro: 04.0.0000040823

Empresa contratada:

2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA

Registro: 46885

2. Dados do Contrato

Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

CNPJ: 19.843.929/0001-00

Nº: 000000

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Contrato: 9119553

Celebrado em: 27/12/2016

Valor: 5.445.990,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Nº: 000100

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Data de início: 27/12/2016 Previsão de término: 26/02/2018

Finalidade: SAÚDE

Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 19.843.929/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade:

Unidade:

210630.00

m²

210630.00

m²

210630.00

m²

210630.00

m²



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REF. 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 9119553, PERTINENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO PROC. N.º 0500005 153/16

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAIS ENG AGRONO DE GOV VAL

8. Assinaturas

Declaro ser verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

AMARILDO COUTO

RNP: 1405375663

FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO CNPJ: 19.843.929/0001-00

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$5.445.990,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDRO/SANITÁRIO, PREVENÇÃO INCENDIO, ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW, CIVIL,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



Valor da ART: 82,94

Registrada em: 07/05/2018

Valor Pago: 82,94

Nosso Número: 000000004396052



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Contratante

Página 1/1

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço

14201800000004497735

COMPLEMENTAR À ART

14201800000004490468

1. Responsável Técnico

AMARILDO COUTO

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405375663

Registro: 04.0.0000040823

Empresa contratada:

2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA

Registro: 46885

2. Dados do Contrato

Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

Cidade: BELO HORIZONTE

Contrato: 9119553

Celebrado em: 27/12/2016

Valor: 5.445.990,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO

CNPJ: 19.843.929/0001-00

Nº: 000000

CEP: 30150260

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

Cidade: BELO HORIZONTE

Data de início: 27/12/2016 Previsão de término: 26/02/2018

Finalidade: SAÚDE

Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Nº: 000100

CEP: 30150260

CNPJ: 19.843.929/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade: Unidade:

210630.00 m²
210630.00 m²
210630.00 m²
210630.00 m²



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REF. 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 9119553, PERTINENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO PROC. N.º 0500005 153/16

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAIS ENG AGRONO DE GOV VAL

8. Assinaturas

Declaro ser verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

AMARILDO COUTO

RNP: 1405375663

FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO CNPJ: 19.843.929/0001-00

9. Informações

- A ART é válida somente quando, quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$5.445.990,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:
HIDRO/SANITÁRIO, PREVENÇÃO INCENDIO, ELETR./BAIXA TENSÃO
C/I < 50KW, CIVIL,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



Valor da ART: 82,94

Registrada em: 07/05/2018

Valor Pago: 82,94

Nosso Número: 000000004396052



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via da Obra/Serviço

Página 1/1

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço

14201800000004497738

COMPLEMENTAR À ART

14201800000004490468

1. Responsável Técnico

AMARILDO COUTO

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405375663

Registro: 04.0.0000040823

Empresa contratada:

2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA

Registro: 46885

2. Dados do Contrato

Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

Cidade: BELO HORIZONTE

Contrato: 9119553

Celebrado em: 27/12/2016

Valor: 1.358.181,61

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO

CNPJ: 19.843.929/0001-00

Nº: 000000

CEP: 30150260

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

Cidade: BELO HORIZONTE

Data de início: 27/02/2017 Previsão de término: 26/07/2018

Finalidade: SAÚDE

Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Nº: 000100

CEP: 30150260

CNPJ: 19.843.929/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES
EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade:

Unidade:

210630.00

m²

210630.00

m²

210630.00

m²

210630.00

m²



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REF. 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR (24,94%) AO CONTRATO N.º 9119553, PERTINENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO PROC. N.º 0500005 153/16.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAIS ENG AGRONO DE GOV VAL

8. Assinaturas

Declaro ser verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

AMARILDO COUTO

RNP: 1405375663

FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO CNPJ: 19.843.929/0001-00

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$1.358.181,61. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDRO/SANITÁRIO, PREVENÇÃO INCENDIO, ELSTR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW, CIVIL,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



Valor da ART: 82,94

Registrada em: 07/05/2018

Valor Pago: 82,94

Nosso Número: 0000000004396051



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Contratante

Página 1/1

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço

14201800000004497738

COMPLEMENTAR À ART

14201800000004490468

1. Responsável Técnico

AMARILDO COUTO

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1405375663

Registro: 04.0.0000040823

Empresa contratada:

2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA

Registro: 46885

2. Dados do Contrato

Contratante: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

CNPJ: 19.843.929/0001-00

Nº: 000000

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Contrato: 9119553

Celebrado em: 27/12/2016

Valor: 1.358.181,61

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ALAMEDA VEREADOR ÁLVARO CELSO

Nº: 000100

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

UF: MG

CEP: 30150260

Data de início: 27/02/2017 Previsão de término: 26/07/2018

Finalidade: SAÚDE

Proprietário: FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 19.843.929/0001-00

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade: 210630.00

Unidade: m²

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade: 210630.00

Unidade: m²

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade: 210630.00

Unidade: m²

EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO, EDIFICAÇÕES, CONST PARA FINS HOSPITALARES

Quantidade: 210630.00

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REF. 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO E VALOR (24,94%) AO CONTRATO N.º 9119553, PERTINENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO PROC. N.º 0500005 153/16.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAIS ENG AGRONO DE GOV VAL

8. Assinaturas

Declaro ser verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

AMARILDO COUTO

RNP: 1405375663

FHEMIG - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO CNPJ: 19.843.929/0001-00

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$1.358.181,61. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDRO/SANITÁRIO, PREVENÇÃO INCENDIO, ELETR./BAIXA TENSÃO C/I < 50KW, CIVIL.



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 82,94

Registrada em: 07/05/2018

Valor Pago: 82,94

Nosso Número: 000000004396051



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **2A ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES & ARQUITETURA LTDA.**, sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil Amarildo Couto, CREA 40.823/D-MG, apresenta Capacidade de Gestão Técnica-Administrativa durante a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, CORRETIVA E PREVENTIVA, PROGRAMADA E EMERGENCIAL, EM HORÁRIO COMERCIAL E EXTRAORDINÁRIO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, às unidades hospitalares da Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais, de acordo com as especificações e detalhamentos do Anexo I do Pregão Eletrônico - Processo n.º 0500005 153/2016, conforme os seguintes dados:

1) DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

- a) **Contrato:** N.º 9119553, publicado na IOMG - Imprensa Oficial de Minas Gerais, página 41, em 27/12/2016.
- b) **Local de realização:** Segue abaixo relação de unidades contendo o local da prestação dos serviços:

UNIDADE	ABREVEATURA	ENDEREÇO
Administração Central	ADC	Alameda Vereador Alvaro Celso, 100 - Bairro Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP 30.150-260 - Telefone (31) 3239.9500
Central de Distribuição	CD	Rua Barbosa Lima nº 245 - Vila São Paulo - Contagem - MG - CEP 32.200-000
Serviço de Transporte	ST	Rua Expedicionário Nilo Seabra nº 519 - Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP 30.260-090
Hospital Alberto Cavalcanti	HAC	Rua Camilo de Brito, 636 - Bairro Padre Eustáquio - Belo Horizonte - MG - CEP 30.730-540
Hospital Eduardo de Menezes	HEM	Av. Dr. Cristiano Rezende, 2213 - Barreiro de Cima - Belo Horizonte - MG - CEP 30.622-020 - Telefone (31) 3328.5006
Hospital Infantil João Paulo II	HUPII	Alameda Ezequiel Dias, 345 - Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP - Telefone (31) 3239.9000
Hospital Júlia Kubitschek	HJK	Av. Cristiano Rezende, 2745 - Bairro Milionários - Belo Horizonte - MG - CEP 30.620-470 - Telefone (31) 3389.7800
Hospital Ortopédico Galba Veloso	HOGV	Rua Conde Pereira Carneiro, 364 - Bairro Gameleira - Belo Horizonte - MG - CEP 30.510-010 - Telefone (31) 3319.8900
Hospital Galba Veloso	HGV	Rua Conde Pereira Carneiro, 364 - Bairro Gameleira - Belo Horizonte - MG - CEP 30.510-010 - Telefone (31) 3319.8900
Hospital João XXIII	HJXXIII	Av. Professor Balena, 400 - Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP 30.130-100 - Telefone (31) 3239.9200
Hospital Maria Amélia Lins	HMAL	Rua dos Otoni, 772 - Bairro Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP 30.150-270 - Telefone (31) 3239.9800
Instituto Raul Soares	IRS	Av. do Contorno, 3017 - Bairro Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP 30.110-080 - Telefone (31) 3239.9900
Centro Psíquico da Adolescência e Infância	CEPAI	Rua Padre Marinho, 150 - Bairro Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP 30.140-040 - Telefone (31) 3235.3000
Centro Mineiro de Toxicomania	CMT	Alameda Ezequiel Dias, 365 - Bairro Santa Efigênia - Belo Horizonte - MG - CEP 30.130-110 - Telefone (31) 3217.9000
Maternidade Odete Valadares	MOV	Av. do Contorno, 9494 - Bairro Preto - Belo Horizonte - MG - CEP 30.110-130 - Telefone (31) 3298.6000
Casa de Saúde Santa Izabel	CSSI	Rua Olavo Bilac, 113 - Citrolândia - Betim - CEP 32.850-000 - Telefone (31) 3529.3300
Hospital Cristiano Machado	HCM	Rua Santana, 600 - Bairro Roças Grandes - Sabará - MG - CEP 34.545-790 - Telefone (31) 3679.4200
Centro Hospitalar Psiquiátrico de Barbacena	CHPB	Praça Presidente Eurico Gaspar Dutra, 374 - Bairro Grogotó - Barbacena - MG - CEP 36.202-376 - Telefone (32) 3339.2648
Hospital Regional de Barbacena	HRB	Av. 14 de Agosto, s/nº - Bairro Floresta - Barbacena - MG - CEP 36.202-850 - Telefone (32) 3339.1625
Casa de Saúde Padre Damião	CSPD	Redovia Ubá Juiz de Fora, Km 6 - Ubá - CEP 36.500-000 - Telefone (32) 3533.8800
Hospital Regional João Penido	HRJP	Av. Juiz de Fora, 2555 - Bairro Gama - Juiz de Fora - MG - CEP 36.048-410 - Telefone (32) 3691.9576
Casa de Saúde São Francisco de Assis	CSSFA	Fazenda da Lagoa - Bambui - MG - CEP 38.900-000 - Telefone (37) 3431.6000
Hospital Regional Antônio Dias	HRAD	Rua Major Gote, 1231 - Bairro Centro - Patos de Minas - MG - CEP 38.700-001 - Telefone (34) 3818.60002
Casa de Saúde Santa Fé	CSSFE	Rua Nossa Senhora do Monte Calvário, 577 - Três Corações - MG - CEP 37.410-000 - Telefone (35) 3239.1311



- c) **Período executado e prazo contratual:** Início em 27/12/2016 – Em andamento.
1º aditivo: 27/12/17 a 26/02/18 (prazo);
2º aditivo: 27/02/18 a 26/07/18 (prazo e valor em 24,94%);
Período contratual total: 27/12/2016 a 26/07/2018.

2) DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: FHEMIG - Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais
CNPJ: 19.843.929/0001-00
End.: Alameda Vereador Álvaro Celso, n.º 100, bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte/MG.
CEP: 30.150-260.

REPRESENTANTE:

Alfredo Cardoso André
Gerente de Suprimentos e Patrimônio

3) DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA:

Razão Social: 2A Engenharia, Construções & Arquitetura Ltda.
CNPJ: 00.645.535/0001-10
End.: Rua Itaperuna, n.º 260, Centro, Fernandes Tourinho/MG. CEP: 35.135-000.

4) DADOS DA EQUIPE DE PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS:

Nome: Amarildo Couto
Título profissional: Engenheiro Civil
RNP: 1405375663
Registro no CREA: 40.823/D-MG

Nome: Jorge Lopes de Oliveira Junior
Título profissional: Engenheiro Eletricista
RNP: 1708092960
Registro no CREA: 107647

Nome: Luciano Porfirio de Sousa
Título profissional: Técnico em Eletrotécnica
RNP: 1416218122
Registro no CREA: 213718/D-MG

Nome: Marcos Nunes da Silva
Título profissional: Técnico em Eletrônica com ênfase em Telecomunicações
RNP: 1403098123
Registro no CREA: 37186/TD-MG



5) DESCRIÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL:

f. Serviços de Eletrônica:

1. Quantificação de materiais e componentes de redes internas de telefonia, redes de cabeamento estruturado (vertical e horizontal), para fins de substituição em manutenções corretivas e preventivas, atendendo a boa técnica, as normatizações da ABNT e aos Manuais da Concessionária Local de telefonia fixa, fornecendo subsídios ao Responsável Técnico (RT) da CONTRATADA, atuando como seu Preposto Técnico, conforme resolução 213/72 do CONFEA;
2. Substituição em redes locais, de cabos UTP, ópticos e coaxiais, sua conectorização mecânica e sua respectiva validação/certificação, via emissão de relatório de desempenho de transmissão, em redes estruturadas do EAS;
3. Substituição de cabos internos (CI) e fios internos (FI) em redes internas de telefonia do EAS, seus respectivos testes de conectorização, atenuação e eventuais interfaceamentos, em gabinetes, com redes estruturadas;
4. Substituição de blocos terminais (M 10), bastidores, tomadas telefônicas, espelhos, supressores de surto, abraçadeiras para cabos, argolas (anéis guia), terminais e congêneres;
5. Substituição de Racks (gabinetes), patch painel, bandejas, guias de cabo, DIO's, tomadas RJ-45 (CM8v), conectores metálicos e ópticos;
6. Identificação de defeitos relativos à conectorização, rompimento de cabos, atenuação de sinal, interferências eletromagnéticas, ruídos, deterioração de supressores de surtos, equipotencialização, visando subsidiar a engenharia da CONTRATANTE e o contingenciamento emergencial ou a resolução definitiva de eventos que requeiram intervenção planejada ou não;

b. Serviços de Eletrotécnica

1. Quantificação de materiais e componentes de instalações elétricas de baixa e média tensão para fins de substituição em manutenções programadas e emergenciais atendendo a boa técnica, as normatizações da ABNT, fornecendo subsídios ao Responsável Técnico (RT) da CONTRATADA, atuando como seu Preposto Técnico, conforme resolução 213/72 do CONFEA;
2. Identificação de defeitos relativos a anomalias e ao corte, não intencional, em áreas setorizadas da edificação, no fornecimento de energia elétrica, subsidiando tecnicamente a engenharia da CONTRATANTE visando a apresentação de solução técnica ao contingenciamento emergencial de evento(s) ou sua resolução definitiva;
3. Manutenção preventiva/corretiva programada ou corretiva emergencial, sob demanda, nas instalações elétricas dotadas de Trafos Isoladores – IT Médico da RDI Bender (Locais do Grupo 2 conforme NBR 13534 e IEC60364-7-710: Bloco Cirúrgico e CTI's), nas Unidades dotadas de IT Médico;
4. Manutenção preventiva/corretiva programada ou corretiva emergencial, sob demanda, nas instalações elétricas, botoeiras e sirenes do sistema de alarme de incêndio, nas Unidades dotadas de Sistema de Alarme Contra Incêndio;
5. Manutenção preventiva/corretiva programada ou corretiva emergencial, sob demanda, nas instalações elétricas dos circuitos elétricos de alimentação e intertravamento lógico das Bombas do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP), do Sistema de Pressurização, das Bombas Hidráulicas, e dos seus respectivos quadros de comando e proteção, nas Unidades dotadas de Sistema de Alarme Contra Incêndio;



6. Manutenção preventiva/corretiva programada da Proteção Contra Descargas Atmosféricas (PDA), nas Unidades dotadas de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (PDA);
 7. Manutenção preventiva/corretiva programada ou corretiva emergencial, sob demanda, no sistema anunciador (luminoso e sonoro) de sequenciamento no atendimento emergencial – Onda Vermelha (Politraumatizados / Bloco Cirúrgico / Banco de Sangue), especificamente da Unidade HJXXIII;
 8. Manutenção preventiva/corretiva programada ou corretiva emergencial, sob demanda dos sistemas de iluminação artificial, alimentação e proteção elétrica do Heliponto, especificamente da Unidade HJXXIII.
 9. Está fora do escopo dos serviços deste profissional a manutenção da Sala Elétrica, especificamente da Unidade HJXXIII.
- c. Serviços de Eletricista:
1. Substituição de eletrocalhas, eletrodutos, caixas, suportes mecânicos e dutos, para fins elétricos e para infraestrutura de redes internas de telefonia e de cabeamento estruturado;
 2. Substituição e retirada de cabos elétricos em eletrocalhas, canaletas, eletrodutos, caixas e quadros, sua terminação, isolamento e sua adequada emenda, quando necessária;
 3. Substituição de componentes de instalação, tais como: tomadas elétricas, conectores, interruptores, disjuntores, chaves seccionadoras, supressores de surto, chaves seletoras, chaves de proteção e partida de motores, contadores, sinaleiros, luminárias, lâmpadas, soquetes, campainhas, resistências elétricas, chuveiros, sirenes, botoeiras;
 4. Manutenção mecânica preventiva e corretiva em componentes de instalação, visando a correção em espraçamento de cabos metálicos, a eliminação de resistência de contato por oxidação de bornes e cabos e o reaperto de conexões ao torque recomendado pelo fabricante;
- d. Serviços de Bombeiro:
1. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, eliminar vazamentos e entupimentos em pias, lavatórios, vasos sanitários, mictórios, tanques, chuveiros, duchas higiênicas, torneiras, bebedouros e seus filtros, acessórios para pessoas com mobilidade reduzida e acessórios congêneres;
 2. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, limpar, eliminar vazamentos e entupimentos das redes hidráulicas leves e pesadas, de água fria e quente, tubulações, conexões, registros, boias, reservatórios de água fria e quente, a partir do padrão de entrada COPASA e congêneres;
 3. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, limpar, eliminar vazamentos e entupimentos das redes de esgoto, tubulações, conexões, válvulas, sifões, ralos, grelhas, caixas de gordura, caixas de passagem e congêneres;
 4. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, limpar, eliminar vazamentos e entupimentos das redes de água pluviais, calhas, bocais, condutores, caixas de passagem e congêneres;
 5. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, limpar, eliminar vazamentos e entupimentos das bombas hidráulicas, motores e congêneres;



6. Efetuar todos os testes das tubulações hidráulicas, de acordo com as normas e recomendações usuais, para as instalações em geral, antes dos fechamentos dos rasgos, envelopamento e instalação de forros.
 7. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, limpar, eliminar vazamentos e entupimentos da rede hidráulica do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP), tubulações, conexões, registros, bóias, reservatórios de água, caixas de hidrantes, hidrantes de recalque, do sistema de sprinkler's e acessórios congêneres;
 8. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, limpar, eliminar vazamentos e entupimentos da rede hidráulica do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP), no sistema de pressurização, nas bombas hidráulicas, motores e congêneres;
 9. Verificar, substituir, instalar, reparar, ajustar, limpar, eliminar vazamentos e entupimentos das mangueiras, adaptadores, chaves, esguichos, todas as sinalizações do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP), extintores e acessórios congêneres;
 10. Substituir quaisquer componentes do Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP) que apresentarem defeito ou por vencimento de prazo de uso;
 11. Efetuar todos os testes das tubulações hidráulicas, de acordo com as normas e recomendações usuais, para as instalações em geral, antes dos fechamentos dos rasgos, envelopamento e instalação de forros.
- e. Serviços de Pedreiro:
1. Executar serviços de manutenção e construção de pequenas estruturas de concreto, alvenaria, e outros materiais congêneres;
 2. Verificar, substituir, reparar e executar alvenarias de vedação em paredes, muros e congêneres;
 3. Verificar, substituir, reparar e assentar tijolos, esquadrias, batentes, portas, janelas e congêneres;
 4. Aplicar todo e qualquer tipo de massa à base de cal, cimento e outros materiais congêneres;
 5. Executar reparos e vedações em impermeabilizações, juntas de dilatação, fissuras, trincas e congêneres;
 6. Executar e recompor cortes e demolições em pisos, paredes, tetos, divisórias, forros, muros e congêneres, para instalação de tubulações e outros serviços correlatos;
 7. Confeccionar, instalar, substituir, trocar, reparar e ajustar pequenas ferragens para estruturas de concreto;
 8. Executar, verificar, substituir e reparar revestimentos de pisos, paredes, tetos, muros e congêneres;
 9. Instalar, substituir, trocar e reparar azulejos, cerâmicas, rodapés, soleiras, revestimentos, rejuntas, pisos vinílicos, fitas antiderrapante e outros materiais congêneres;
 10. Instalar, substituir, trocar e reparar bancadas em pedras, inox ou outros materiais, cantoneiras de alumínio ou outros materiais;
 11. Demais serviços e procedimentos correlatos.
- f. Serviços de Serralheira:
1. Instalar, substituir, trocar, reparar e ajustar esquadrias metálicas (ferro e alumínio) e seus acessórios e ferragens, dobradiças, fechaduras, portas, portões, janelas, vitros, divisórias, fechamentos, telas, grades, grelhas, tampas em geral, gavetas, mãos francesas, prateleiras, bancadas, suportes, estantes, armários, camas, cadeiras, móveis, rodinho de porta, alambrados, lixeiras, molas de portas automáticas, elementos de fixação de vidros, quadros, plataformas,



escadas, corrimão de escada, guarda-corpos, portas corta fogo, assim como carrinhos, suportes e mobiliários hospitalares e outros materiais congêneres.

g. **Serviços de Marcenaria:**

1. Instalar, substituir, trocar, reparar e ajustar esquadrias de madeira e PVC e seus acessórios e ferragens, dobradiças, fechaduras, portas, portas sanfonadas, portões, janelas, vitrões, divisórias, fechamentos, telas, grades, tampas em geral, gavetas, mãos francesas, prateleiras, bancadas, suportes, estantes, armários, camas, mesas, cadeiras, móveis, rodinho de porta, molas de portas automáticas, elementos de fixação de vidros, quadros, plataformas, escadas, corrimões de escadas, guarda-corpos e outros materiais congêneres;

h. **Serviços de Carpintaria:**

1. Instalar, substituir, trocar, reparar e ajustar elementos de madeira e seus acessórios, formas de madeira, forros, divisórias, fechamentos e congêneres;
2. Montar e desmontar andaimes, plataformas de proteção, proteções de madeira para telhados e congêneres;
3. Instalar, substituir, trocar, reparar, ajustar, consertar e limpar elementos de telhados e seus acessórios, estruturas de coberturas, telhas, rufos, pingadeiras, rincões, calhas, elementos de vedação e congêneres;
4. Montar e desmontar andaimes, proteções de madeira para telhados e congêneres;

i. **Serviços de Vidraçaria:**

1. Montar, instalar, substituir, trocar, reparar e ajustar vidros e seus acessórios em portas, janelas, vitrões, divisórias, fechamentos e congêneres;

j. **Serviços de Pintura:**

1. Preparar, raspar, emassar, lixar e pintar pisos, paredes internas e externas, tetos, divisórias, forros, muros, esquadrias, elementos de metal, de madeira, de PVC, de vidro, de concreto, de cobertura, equipamentos hospitalares e congêneres;
2. Instalar, substituir, trocar e reparar pequenas áreas com placas e acabamentos de gesso em paredes, divisórias, tetos, forros e congêneres;

k. **Serviços de ajuda ao oficial eletricista, bombeiro, pedreiro, serralheiro, marceneiro, carpinteiro, vidraceiro e pintor:**

1. Auxiliar na execução de serviços de construção predial civil e de infraestrutura em todas as suas etapas;
2. Auxiliar na execução de serviços de manutenção predial elétrica, civil e de infraestrutura;
3. Auxiliar o oficial sempre que solicitado;
4. Auxiliar o oficial na instalação, substituição, troca e reparo das diversas peças e congêneres;
5. Preparar argamassas diversas para aplicação de chapiscos, emboços, rebocos, concretagens e congêneres;
6. Transportar materiais, ferramentas, equipamentos de objetos diversos, necessários à realização dos serviços;
7. Remover e transportar materiais de construção, sobras de construção e entulhos, depositando e ou fazendo descarte em local apropriado;
8. Limpar e conservar ferramentas, equipamentos e outros utensílios utilizados para execução dos serviços;



9. Realizar serviços braçais diversos, segundo orientação dos oficiais, que exijam esforços físicos;
10. Manter limpa a área de trabalho;
- I. Serviços de ajuda ao oficial de eletrônica e eletrotécnica:
 1. Auxiliar na execução de serviços de manutenção elétrica predial, de infraestrutura, de redes de telefonia interna, de cabeamento estruturado e de CFTV;
 2. Auxiliar o Oficial na instalação ou substituição de componentes dos sistemas e congêneres;
 3. Transportar materiais, ferramentas, equipamentos e objetos diversos necessários à realização dos serviços de manutenção;
 4. Remover e transportar sobras de materiais e entulhos, depositando-os e ou descartando-os em local apropriado;
 5. Limpar e conservar ferramentas, equipamentos e outros utensílios utilizados para execução dos serviços;
 6. Realizar serviços braçais diversos, segundo orientação dos oficiais ou técnicos, que exijam esforços físicos;
 7. Manter limpa a área de trabalho;

Atendimento Programado Segunda à Sexta Feira - Das 05:01 às 21:59 Horas												
Lote	Unidade	Item	Código Serviço	Código Item	Serviços	Unidade	Valor unitário SINAPI Desonerado	Incluso B.D.I 30%	Teto Anual H/H	Teto Mensal	Teto do Valor Total Mensal	Teto do Valor Total Anual
01	ADC CO ST HAC HEM HUPII HJK HOGV HGV HJXXIII HMAI IRS CEPAI CMT MOV CSSI HCM CHPB HRB CSPD HRIP CSSFA HRAD CSSFE	01	03010031	1015	Serviços de Eletrotécnica	H X h	R\$ 22,80	R\$ 29,64	8088	674	R\$ 19.977,36	R\$ 239.728,32
		02	03010031	1015	Serviços de Eletrônica	H X h	R\$ 22,80	R\$ 29,64	4040	337	R\$ 9.978,80	R\$ 119.745,60
		03	03010031	1015	Serviços de Eletricista	H X h	R\$ 15,95	R\$ 20,74	18345	1529	R\$ 31.698,63	R\$ 380.383,58
		04	03010031	1015	Serviços de Bombeiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 20,74	19655	1638	R\$ 33.962,20	R\$ 407.546,43
		05	03010031	1015	Serviços de Pedreiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 20,74	24520	2043	R\$ 42.368,52	R\$ 508.422,20
		06	03010031	1015	Serviços de serralheria	H X h	R\$ 15,74	R\$ 19,81	13130	1094	R\$ 21.677,63	R\$ 260.131,56
		07	03010031	1015	Serviços de marcenaria	H X h	R\$ 14,65	R\$ 19,05	9380	782	R\$ 14.886,84	R\$ 178.642,10
		08	03010031	1015	Serviços de carpintaria	H X h	R\$ 15,76	R\$ 20,49	11849	987	R\$ 20.230,19	R\$ 242.762,31
		09	03010031	1015	Serviços de vidraçaria	H X h	R\$ 14,18	R\$ 18,43	2675	223	R\$ 4.109,25	R\$ 49.310,95
		10	03010031	1015	Serviços de pintura	H X h	R\$ 15,95	R\$ 20,74	19281	1607	R\$ 33.315,96	R\$ 399.791,54
		11	03010031	1015	Serviços de ajuda a eletricitista, bombeiro, pedreiro, serralheiro, marceneiro, carpinteiro, vidraceiro e pintor.	H X h	R\$ 12,46	R\$ 16,20	28710	2393	R\$ 38.753,72	R\$ 465.044,58
		12	03010031	1015	Serviços de ajuda ao eletrotécnico	H X h	R\$ 12,78	R\$ 16,61	10393	866	R\$ 14.389,11	R\$ 172.669,30



Atendimento Emergencial Segunda à Sexta Feira - Das 22:00 às 05:00 Horas													
Lote	Unidade	Item	Código Serviço	Código Item	Serviços	Unidade	Valor unitário SINAPI Desonerado	Adicional Noturno 20%	Incluso B.D.I 30%	Teto Anual H/H	Teto Mensal	Teto do Valor Total Mensal	Teto do Valor Total Anual
01	ADC CD ST HAC HEM HUPII HUK HOGV HGV HJXXIII HMAL IRS CEPAL CMT MOV CSSI HCM CHPB HRB CSPD HRJP CSSFA HRAD CSSFE	13	03010031	1015	Serviços de Eletrotécnico	H X h	R\$ 22,80	R\$ 27,36	R\$ 35,57	36	3	R\$ 106,70	R\$ 1.280,45
		14	03010031	1015	Serviços de Eletricista	H X h	R\$ 15,95	R\$ 19,14	R\$ 24,88	120	10	R\$ 248,82	R\$ 2.985,84
		15	03010031	1015	Serviços de Bombeiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 19,14	R\$ 24,88	108	9	R\$ 223,94	R\$ 2.687,26
		16	03010031	1015	Serviços de Pedreiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 19,14	R\$ 24,88	48	4	R\$ 99,53	R\$ 1.194,34
		17	03010031	1015	Serviços de ajuda à eletricista, bombeiro e pedreiro	H X h	R\$ 12,46	R\$ 14,95	R\$ 19,44	112	9	R\$ 181,42	R\$ 2.177,01

Atendimento Programado/Extraordinário Sábado, Domingo e Feriado - Das 05:01 às 21:59 Horas													
Lote	Unidade	Item	Código Serviço	Código Item	Serviços	Unidade	Valor unitário SINAPI Desonerado	Hora Extra 100%	Incluso B.D.I 30%	Teto Anual H/H	Teto Mensal	Teto do Valor Total Mensal	Teto do Valor Total Anual
01	ADC CO ST HAC HEM HUPII HUK HOGV HGV HJXXIII HMAL IRS CEPAL CMT MOV CSSI HCM CHPB HRB CSPD HRJP CSSFA HRAD CSSFE	18	03010031	1015	Serviços de Eletrotécnico	H X h	R\$ 22,80	R\$ 45,60	R\$ 59,28	68	6	R\$ 335,92	R\$ 4.031,04
		19	03010031	1015	Serviços de Eletricista	H X h	R\$ 15,95	R\$ 31,90	R\$ 41,47	950	79	R\$ 3.283,04	R\$ 39.396,50
		20	03010031	1015	Serviços de Bombeiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 31,90	R\$ 41,47	1105	92	R\$ 3.818,70	R\$ 45.824,35
		21	03010031	1015	Serviços de Pedreiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 31,90	R\$ 41,47	1219	102	R\$ 4.212,66	R\$ 50.551,93
		22	03010031	1015	Serviços de ajuda à eletricista, bombeiro e pedreiro	H X h	R\$ 12,46	R\$ 24,92	R\$ 32,40	1426	119	R\$ 3.843,72	R\$ 46.196,70



Atendimento Emergencial/Extraordinário Sábado, Domingo e Feriado - Das 22:00 às 05:00 Horas														
Lote	Unidade	Item	Código Serviço	Código Item	Serviços	Unidade	Valor unitário SINAPI Desonerado	Adicional Noturno 20%	Hora Extra 100%	Incluso B.D.I 30%	Teto Anual H/H	Teto Mensal	Teto do Valor Total Mensal	Teto do Valor Total Anual
01	ADC CD ST HAC HEM HIJPII HJK HOGV HGV HJXXIII HMAL IRS	23	03010031	1015	Serviços de Eletrotécnico	H X h	R\$ 22,80	R\$ 27,36	R\$ 54,72	R\$ 71,14	12	1	R\$ 71,14	R\$ 853,63
	CEPAI CMT MOV CSSI HCM	24	03010031	1015	Serviços de Eletricista	H X h	R\$ 15,95	R\$ 19,14	R\$ 38,28	R\$ 49,76	84	1	R\$ 49,76	R\$ 597,17
	CHPB HRB CSPD HRJP CSSFA HRAD CSSFE	25	03010031	1015	Serviços de Bombeiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 19,14	R\$ 38,28	R\$ 49,76	142	1	R\$ 49,76	R\$ 597,17
		26	03010031	1015	Serviços de Pedreiro	H X h	R\$ 15,95	R\$ 19,14	R\$ 38,28	R\$ 49,76	87	1	R\$ 49,76	R\$ 597,17
		27	03010031	1015	Serviços de ajuda à eletricista, bombeiro e pedreiro	H X h	R\$ 12,46	R\$ 14,95	R\$ 29,90	R\$ 38,88	138	1	R\$ 38,88	R\$ 466,50



**6) LISTA DE MATERIAIS DE REPOSIÇÃO E CONSUMO FORNECIDOS PELA CONTRATADA AFERIDOS
ATÉ A PRESENTE DATA:**

Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
01	ADAPTADOR - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 40MM; ENCAIXE: SOLDÁVEL; REDE: AGUA;	1 UNIDADE	53
02	ADAPTADOR - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 50MM X 1 1/2 POLEGADAS; ENCAIXE: CURTO, SOLDÁVEL (BOLSA X ROSCA); REDE: AGUA;	1 UNIDADE	169
03	ADAPTADOR PARA TUBOS E ELETRODUTOS - DESCRIÇÃO: UNIDUT; TIPO: RETO PARA EMENDA DE ELETRODUTO RIGIDO C/FLEXIVEL; MATERIA PRIMA: ALUMINIO COM SILICIO; MEDIDA: 3/4 POLEGADA;	1 UNIDADE	84
04	ADAPTADOR PARA TUBOS E ELETRODUTOS - DESCRIÇÃO: UNIDUT (LUA DE EMENDA); TIPO: RETO URT 100; MATERIA PRIMA: ALUMINIO; MEDIDA: 1 POLEGADA;	1 UNIDADE	21
05	ADAPTADOR PARA TUBOS E ELETRODUTOS - DESCRIÇÃO: UNIDUT MULTIFLO S/ROSCA; TIPO: CONDULETE; MATERIA PRIMA: ALUMINIO; MEDIDA: 1 1/2;	1 UNIDADE	84
06	ADESIVO PLASTICO - APRESENTAÇÃO: PASTOSO; APLICAÇÃO: CANOS E TUBOS;	BISNAGA 75 GRAMA	153
07	ADESIVO PLASTICO - APRESENTAÇÃO: PASTOSO; APLICAÇÃO: CANOS E TUBOS;	BISNAGA 175 GRAMA	24
08	ADESIVO PLASTICO - APRESENTAÇÃO: PASTOSO; APLICAÇÃO: CANOS E TUBOS;	FRASCO 650 GRAMA	12
09	AGUARRAS - COMPOSIÇÃO: MISTURA HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, "TIPO MINERAL"; INDICAÇÃO: DILUIR TINTAS, RESINAS E VERNIZES;	FRASCO 900 MILLITRO	113
10	AGUARRAS - COMPOSIÇÃO: MISTURA HIDROCARBONETOS ALIFATICOS, "TIPO MINERAL"; INDICAÇÃO: DILUIR TINTAS, RESINAS E VERNIZES;	LATA 5 LITRO	40
11	ALIZAR - TIPO MADEIRA; PARAJU; MEDIDAS: 7CM LARGURA X 10MM ESPESSURA;	1 UNIDADE	8
12	ARAME DE ACO RECOZIDO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - BITOLA: 1,25MM, NR 18 (PG-07); FINALIDADE: ARMAÇÃO DE LAGES, PILARES ETC;	1 QUILOGRAM A	146
13	ARAME DE ACO RECOZIDO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - BITOLA: 1,25MM, NR 18 (PG-07); FINALIDADE: ARMAÇÃO DE LAGES, PILARES ETC;	ROLO 100 METRO	4
14	ARAME DE ACO RECOZIDO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - BITOLA: 3,40MM, PG 18; FINALIDADE: ARMAÇÃO DE LAJES, PILARES ETC;	1 QUILOGRAM A	40
15	ARAME LISO - ACABAMENTO: GALVANIZADO; BITOLA: 1,65 MM, NR.16;	ROLO 1 QUILOGRAM A	18
16	AREIA - TIPO: LAVADA FINA;	1 METRO CUBICO	129
17	AREIA - TIPO: LAVADA MEDIA;	1 METRO CUBICO	19
18	AREIA - TIPO: LAVADA GROSSA;	1 METRO CUBICO	244
19	ARGAMASSA - COMPOSIÇÃO: CIMENTO BRANCO+CALCARIO DOLOM.+AREIA+ADITIVOS; APLICAÇÃO: EM AREAS INTERNAS; TIPO: ACI, NA COR BRANCA;	SACO 20 QUILOGRAM A	171
20	ARGAMASSA - COMPOSIÇÃO: CIMENTO + AGREGADOS MINERAIS ADITIVOS NAO TOXICOS; APLICAÇÃO: INTERNO E EXTERNO; TIPO: ACIII E;	SACO 20 QUILOGRAM A	478



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
21	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO - MATERIA-PRIMA: POLIPROPILENO; TIPO: COM TAMPAS; DIMENSÕES: UNIVERSAL; FORMATO: -; COR: BRANCO;	1 UNIDADE	377
22	AZULEJO - MATERIA-PRIMA: CERÂMICA VITRIFICADA; DIMENSÕES: 15 X 15CM; TIPO: LISO; COR: BRANCO;	1 METRO QUADRADO	1.473
23	BARRA DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA - TIPO: CA 50B; DIÂMETRO: DE 5,0MM;	BARRA 12 METROS	59
24	BARRA DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA - TIPO: CA 50A; DIÂMETRO: DE 8,3MM;	BARRA 12 METROS	186
25	BARRA DE METALON COM SEÇÃO QUADRADA - MEDIDAS: 20 X 20 POLEGADAS, CHAPA 18;	BARRA 5 METRO	19
26	BARRA DE METALON COM SEÇÃO RETANGULAR - MEDIDAS: 20 X 30MM, CHAPA 18;	BARRA 5 METRO	53
27	BASE PARA VALVULA DE DESCARGA - MARCA/MODELO EQUIPAMENTO: DOOCOL; BITOLA: 1 1/2 POLEGADAS; MATERIA-PRIMA: LATÃO COM ACABAMENTO DE AÇO CROMADO; DETALHE: COM BOTÃO DE AÇÃOAMENTO EM PLÁSTICO PRETO;	1 UNIDADE	102
28	BICAL PARA LÂMPADAS - MATERIA-PRIMA: CERÂMICA; BASE DA LÂMPADA: E40; TENSÃO LÍMITE: 600 VOLTS;	1 UNIDADE	3
29	BOIA PARA CADA DÁGUA - BITOLA: 1 1/2 POLEGADAS, COM HASTE EM METAL E BALÃO EM PVC;	1 UNIDADE	31
30	BOIA PARA CADA DÁGUA - BITOLA: 1/2 POLEGADA, COM HASTE E BALÃO EM PVC;	1 UNIDADE	23
31	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - MATERIA-PRIMA: PVC FLEXÍVEL; BITOLA: 1 1/2 POLEGADAS;	1 UNIDADE	23
32	BOTÃO PARA VALVULA DE DESCARGA - APLICAÇÃO: PRIMOR;	1 UNIDADE	42
33	BRACADEIRA METÁLICA - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO; FORMATO: TIPO ÔMEGA; MEDIDA NOMINAL: 100MM; PARAFUSO/PORCA: COM PARAFUSO; CUNHA: COM CUNHA;	1 UNIDADE	33
34	BRACO DE CHUVEIRO - MATERIA-PRIMA: ALUMÍNIO; MEDIDAS: 1/2 POLEGADA X 40CM DE COMPRIMENTO;	1 UNIDADE	35
35	BRITA - NÚMERO: 0; TIPO: GNAISE;	1 METRO CÚBICO	3
36	BRITA - NÚMERO: 1; TIPO: GNAISE;	1 METRO CÚBICO	156
37	BROCA - TIPO: DE VIDEA; MATERIA-PRIMA: AÇO RÁPIDO; DIÂMETRO CORTE: 6MM; COMPRIMENTO: 400MM; APLICAÇÃO: CONCRETO E ALVENARIA;	1 UNIDADE	33
38	BROCA - TIPO: DE VIDEA; MATERIA-PRIMA: AÇO RÁPIDO; DIÂMETRO CORTE: 8MM; COMPRIMENTO: 400MM; APLICAÇÃO: ALVENARIA E CONCRETO;	1 UNIDADE	24
39	BROCA - TIPO: DE VIDEA; MATERIA-PRIMA: AÇO RÁPIDO; DIÂMETRO CORTE: 10MM; COMPRIMENTO: 400MM; APLICAÇÃO: CONCRETO E ALVENARIA;	1 UNIDADE	10
40	BROCA - TIPO: HASTE CILÍNDRICA; MATERIA-PRIMA: AÇO RÁPIDO; DIÂMETRO CORTE: 1/4 POLEGADA; COMPRIMENTO: 100MM; APLICAÇÃO: AÇO/FERRO;	1 UNIDADE	46



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtds solicitada
41	BROCA - TIPO: HASTE CILINDRICA; MATERIA-PRIMA: ACO RAPIDO; DIAMETRO CORTE: 1/8 POLEGADA; COMPRIMENTO: 75MM; APLICACAO: ACO/FERRO;	1 UNIDADE	52
42	BUCHA DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTOS - MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; MEDIDA: 1 POLEGADA;	1 UNIDADE	9
43	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: BRONZE; DIAMETRO NOMINAL: 3/4 X 1/2 POLEGADA; TIPO: ROSCAVEL; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	18
44	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 103 X 50MM; TIPO: LONGA SOLDAVEL; APLICACAO: ESGOTO;	1 UNIDADE	24
45	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 103 X 75MM; TIPO: LONGA SOLDAVEL; APLICACAO: ESGOTO;	1 UNIDADE	38
46	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 32 X 20MM; TIPO: SOLDAVEL; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	17
47	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 40 X 20MM; TIPO: SOLDAVEL; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	15
48	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 40 X 25MM; TIPO: LONGA SOLDAVEL; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	20
49	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 50 X 20MM; TIPO: CURTA SOLDAVEL; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	5
50	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 50 X 32MM; TIPO: LONGA SOLDAVEL; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	8
51	BUCHA DE REDUCAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 50 X 40MM; TIPO: LONGA SOLDAVEL; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	101
52	BUCHA PARA FIXACAO - TIPO: S; MATERIA-PRIMA: NYLON; MEDIDAS: NUMERO 05;	1 UNIDADE	4.791
53	BUCHA PARA FIXACAO - TIPO: S; MATERIA-PRIMA: NYLON; MEDIDAS: NUMERO 08;	1 UNIDADE	5.390
54	BUCHA PARA FIXACAO - TIPO: S; MATERIA-PRIMA: NYLON; MEDIDAS: NUMERO 10;	1 UNIDADE	1.558
55	BUCHA PARA TORNEIRAS - MATERIA-PRIMA: BORRACHA; APLICACAO: TORNEIRA DE 1/2 POLEGADA;	1 UNIDADE	1.309
56	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXVEL; CONDUTOR: COBRE ELETROLITICO; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: CLASSE S; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: CAMADA EXTERNA EM PVC; SECAO: 1,5 MM2; COR: CONDUTORES:	1 METRO	338
57	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: 5; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: PVC; SECAO: 1,5 MM2; COR: VERMELHA;	1 METRO	338
58	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: 4; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: PVC; SECAO: 2,5 MM2; COR: AZUL;	1 METRO	338
59	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: 4; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: PVC; SECAO: 2,5 MM2; COR: AZUL;	ROLO 103 METRO	3
60	CABO ELETRICO - TIPO: UNIPOLAR; FLEXIBILIDADE: FLEXVEL; CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ENCORDAMENTO: 4; ISOLAMENTO: PVC 750V; COBERTURA: PVC; SECAO: 2,5 MM2; COR: PRETA;	1 METRO	150



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtda solicitada
61	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 4, ISOLAMENTO: PVC 750V, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: PRETA.	ROLO 100 METRO	3
62	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 0,6/1,0KV, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: PRETA.	1 METRO	158
63	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 0,6/1,0KV, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: PRETA.	ROLO 100 METRO	76
64	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 750V, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: VERMELHO.	1 METRO	251
65	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 750V, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: VERMELHO.	ROLO 100 METRO	5
66	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 750V, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: AZUL.	1 METRO	158
67	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 750V, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: AZUL.	ROLO 100 METRO	47
68	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, ISOLAMENTO: 750V, COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO, SECAO: 2,5 MM2, COR: VERDE.	1 METRO	251
69	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, ISOLAMENTO: 750V, COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO, SECAO: 2,5 MM2, COR: VERDE.	ROLO 100 METRO	18
70	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 0,45/0,75KV, COBERTURA: PVC, SECAO: 2,5 MM2, COR: AMARELA.	ROLO 100 METRO	3
71	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, ISOLAMENTO: PVC 0,45/0,75KV, COBERTURA: CAMADA EXTERNA EM PVC, SECAO: 4,0 MM2, COR: CONDUTORES: ISOLADOS: NA(S).	ROLO 100 METRO	39
72	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: 0,6/1KV, COBERTURA: PVC AFUMEX, SECAO: 4 MM2, COR: VERDE.	ROLO 100 METRO	5
73	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: 0,6/1KV, COBERTURA: PVC AFUMEX, SECAO: 4 MM2, COR: BRANCO.	ROLO 100 METRO	6
74	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, ISOLAMENTO: 750V, COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO, SECAO: 4,0 MM2, COR: PRETO.	ROLO 100 METRO	6
75	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 750V, COBERTURA: PVC, SECAO: 4 MM2, COR: PRETA.	1 METRO	251
76	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 750V, COBERTURA: PVC, SECAO: 4 MM2, COR: VERDE.	ROLO 100 METRO	39
77	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: 0,6/1KV, COBERTURA: PVC AFUMEX, SECAO: 4 MM2, COR: VERMELHO.	ROLO 100 METRO	6
78	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: 5, ISOLAMENTO: PVC 0,45/0,75KV, COBERTURA: PVC, SECAO: 6 MM2, COR: VERDE.	ROLO 100 METRO	6
79	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, ISOLAMENTO: 750V, COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO, SECAO: 6,0 MM2, COR: PRETO.	1 METRO	459
80	CABO ELÉTRICO - TIPO UNIPOLAR, FLEXIBILIDADE FLEXVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDAMENTO: CLASSE 5, ISOLAMENTO: 750V, COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENO, SECAO: 6,0 MM2, COR: PRETO.	ROLO 100 METRO	6

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
51	CASO PARA ROLO DE PINTURA - MATERIA-PRIMA: PLASTICO;	1 UNIDADE	11
52	CAIRO - TIPO DA MADEIRA: MACARANSUBA; ACABAMENTO: BRUTO E SERRADO; MEDIDAS: 5,0CM LARGURA X 5,0CM ESPESURA;	1 METRO	375
53	CAIXA D'AGUA - MATERIA-PRIMA: POLIETILENO; CAPACIDADE: 1000 LITROS; TAMPA: COM TAMPA;	1 UNIDADE	16
54	CAIXA DE PASSAGEM E/OU MEDICAO - DIMENCOES: 2X4 POLEGADAS; MATERIA-PRIMA: PVC TIPO: EMBUTIR;	1 UNIDADE	524
55	CAIXA DE PASSAGEM E/OU MEDICAO - DIMENCOES: 4X4 POLEGADAS; MATERIA-PRIMA: PVC TIPO: EMBUTIR;	1 UNIDADE	149
56	CHALHA - TIPO: AGUA FURTADA; CORTE: 60; MATERIA-PRIMA: CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 24;	1 METRO	26
57	CANAleta - MATERIA-PRIMA: PVC; DIMENCOES: 20MM LARGURA X 10MM ALTURA X 2200MM (SISTEMA X);	1 UNIDADE	155
58	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA - MATERIA-PRIMA: ACO INOX; MARCA VALVULA: DODOL;	1 UNIDADE	43
59	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA - MATERIA-PRIMA: ACO INOX; MARCA VALVULA: HIDRA;	1 UNIDADE	51
60	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA - MATERIA-PRIMA: ACO INOX; MARCA VALVULA: ORIENTE;	1 UNIDADE	19
61	CANTONEIRA - MATERIA-PRIMA: FERRO; FORMATO: L; MEDIDAS: 1/8 X 3/4 POLEGADA;	BARRA 5 METRO	32
62	CAP - MATERIA-PRIMA: PVC; ENCAIXE: SOLDAVEL; MEDIDAS: 100MM; APLICACAO: REDE DE ESGOTO;	1 UNIDADE	6
63	CAP - MATERIA-PRIMA: PVC; ENCAIXE: SOLDAVEL; MEDIDAS: 20MM; APLICACAO: REDE DE AGUA;	1 UNIDADE	33
64	CAP - MATERIA-PRIMA: PVC; ENCAIXE: SOLDAVEL; MEDIDAS: 50MM; APLICACAO: AGUA;	1 UNIDADE	36
65	CERAMICA - APLICACAO: ACABAMENTO DE PISOS; TIPO: ESMALTADA; MEDIDAS: 30CM X 30CM; DENSIDADE: PEIS; COR: CINZA CLARO;	1 METRO QUADRADO	1.610
66	CHAPA DE VIDRO - TIPO: CANELADO; ESPESSURA: 4MM; COR: INCOLOR;	1 UNIDADE	10
67	CHAPA DE VIDRO - TIPO: COMUM; ESPESSURA: 4MM; COR: INCOLOR;	1 UNIDADE	11
68	CHAPA DE VIDRO - TIPO: USO; ESPESSURA: 4MM; COR: TRANSPARENTE;	1 UNIDADE	10
69	CHAPA DE VIDRO - TIPO: MARTELADO; ESPESSURA: 3MM; COR: INCOLOR;	1 UNIDADE	6
100	CHAPA DE VIDRO - TIPO: MINI-SOREAL; ESPESSURA: 4MM; COR: INCOLOR;	1 UNIDADE	10



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtds solicitada
101	CHUVEIRO - TIPO: DUCHA, COM 4 OPÇÕES DE TEMPERATURA; MATERIA-PRIMA: PVC; POTENCIA X TENSÃO: 2700/5700 WATTS X 127/220 VOLTS;	1 UNIDADE	110
102	CILINDRO PARA FECHADURAS - MATERIA PRIMA: LATAO; APLICAÇÃO: PORTA (3F);	1 UNIDADE	6
103	CILINDRO PARA FECHADURAS - MATERIA PRIMA: LATAO; APLICAÇÃO: PORTA (DOBRADO);	1 UNIDADE	6
104	CIMENTO - TIPO: PORTLAND COMPOSTO; TIPO 2: CP I 532;	SACO 50 QUILOGRAMA	1.816
105	CIMENTO - TIPO: PORTLAND ROZOLANICO; TIPO 2: CP II - 32;	SACO 50 QUILOGRAMA	77
106	COLA MADEIRA - APLICAÇÃO: MADEIRA DE MEDIA E BAIXA DENSIDADE; COMPOSIÇÃO: PUAC (POLIMERO,VINILICO,TENDOTATIVOS,PLASTIFICANTE); COR: BRANCA; COM NIVEL DE COLAGEM DE (MAD. X MAD. 1 D-1), CONFORME NORMAS EN-304 E EM -305. NA EMBALAGEM DEVERAO CONSTAR O NUMERO DO LOTE E AS DATAS DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DO PRODUTO.	GALAO 3,60 LITRO	3
107	CONDULETE - BITOLA: 3/4 POL; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: E; ACABAMENTO: EM ALUMINIO COR ALUMINIO;	1 UNIDADE	56
108	CONDULETE - BITOLA: 3/4 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: COM ROSCA; MODELO: TE; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	64
109	CONDULETE - BITOLA: 3/4 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: O; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	11
110	CONDULETE - BITOLA: 3/4 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: LL; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	61
111	CONDULETE - BITOLA: 3/4 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: T; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	46
112	CONDULETE - BITOLA: 3/4 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: LR; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	30
113	CONDULETE - BITOLA: 1 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: LR; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	31
114	CONDULETE - BITOLA: 1 POL. TIPO T; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO;	1 UNIDADE	6
115	CONDULETE - BITOLA: 1 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: E; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	3
116	CONDULETE - BITOLA: 1 POLEGADA; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; TIPO: SEM ROSCA; MODELO: LL; ACABAMENTO: ALUMINIO NATURAL;	1 UNIDADE	29
117	CONECTOR ELETRICO - TIPO: EM PORCELANA, COM 3 POLOS;	1 UNIDADE	72
118	CONECTOR ELETRICO - TIPO: BORNE DE APERTO, EM PORCELANA; TENSÃO NOMINAL: 110/220 VOLTS; CORRENTE NOMINAL: 30 AMPERES; NUMERO E BITOLA DOS FIOS: 6 MM;	1 UNIDADE	26
119	CONEXÕES METÁLICAS PARA CALHA DE TELHADO - MATERIA-PRIMA: CHAPA GALVANIZADA Nº 26; TIPO: SAÍDA; MEDIDAS: 75MM;	1 UNIDADE	6
120	CONEXÕES METÁLICAS PARA CALHA DE TELHADO - MATERIA-PRIMA: CHAPA GALVANIZADA Nº 26; TIPO: SAÍDA; MEDIDAS: 100MM;	1 UNIDADE	6



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtd solicitada
121	CORPO DE CAIXA SIFONADA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 100MM X 100MM X 50MM;	1 UNIDADE	66
122	CORPO DE CAIXA SIFONADA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 150MM X 150MM X 50MM;	1 UNIDADE	67
123	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 20MM; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: REDE DE ÁGUA;	1 UNIDADE	14
124	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 25MM; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: REDE DE ÁGUA;	1 UNIDADE	14
125	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDÁVEL; DIÂMETRO NOMINAL: 32MM; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: REDE DE ÁGUA;	1 UNIDADE	19
126	CURVA 90° CURTA; BITOLA 40MM, EM PVC; LINHA ESGOTO PREDIAL;	2 UNIDADE	19
127	CURVA 90° CURTA; BITOLA 75MM, EM PVC; LINHA ESGOTO PREDIAL;	3 UNIDADE	19
128	CURVA PARA ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: ROSCÁVEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; RAIO: LONGO; CLASSE: B; DIÂMETRO: 3/4 POLEGADA;	1 UNIDADE	376
129	DISCO DE CORTE - MATERIA-PRIMA: AÇO DIAMANTADO; MEDIDAS: 110MM; APLICAÇÃO: CERÂMICA;	1 UNIDADE	51
130	DISCO DE CORTE - MATERIA-PRIMA: ÓXIDO DE ALUMÍNIO; MEDIDAS: 7 X 1/16 X 7/8 POLEGADAS; APLICAÇÃO: AÇO E MATERIAIS FERROSOS;	1 UNIDADE	7
131	DISCO DE DESBASTE - MATERIA-PRIMA: RESINA; MEDIDAS: 4 1/2 X 1/4 X 7/8 POLEGADA; APLICAÇÃO: DESBASTE DE SUPERFÍCIES METÁLICAS OU NÃO;	1 UNIDADE	16
132	DISCO DE SERRA - MATERIA-PRIMA: AÇO CARBONO; DIÂMETRO: 220MM; DIÂMETRO FURO: 20MM; DENTES: 00M 24 DENTES; FINALIDADE: MADEIRA;	1 UNIDADE	6
133	DISCO DE SERRA - MATERIA-PRIMA: AÇO DIAMANTADO; DIÂMETRO: 110MM; DIÂMETRO FURO: 20MM; DENTES: SEM DENTES; FINALIDADE: SERRA CIRCULAR PORTÁTIL PARA MARMORE E CONCRETO;	1 UNIDADE	22
134	DISJUNTOR PARA REDE ELÉTRICA - TIPO: DR - DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL; CORRENTE NOMINAL: 40A; POLARIDADE: 1P+N; TENSÃO NOMINAL: 127/220V; FIXAÇÃO: TRILHO DIN;	1 UNIDADE	10
135	DISJUNTOR PARA REDE ELÉTRICA - TIPO: TERMOMAGNÉTICO; CAP. INTERRUPTOR 6000 AMP - 10KA; CORRENTE NOMINAL: 10 AMPERES; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 230/400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: S;	1 UNIDADE	4
136	DISJUNTOR PARA REDE ELÉTRICA - TIPO: TERMOMAGNÉTICO; CAP. INTERRUPTOR 10000 AMP - 25KA; CORRENTE NOMINAL: 10 AMPERES; POLARIDADE: BIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: S;	1 UNIDADE	10
137	DISJUNTOR PARA REDE ELÉTRICA - TIPO: TERMOMAGNÉTICO; CORRENTE NOMINAL: 16 AMPERES; POLARIDADE: MONOPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS;	1 UNIDADE	21
138	DISJUNTOR PARA REDE ELÉTRICA - TIPO: TERMOMAGNÉTICO; CORRENTE NOMINAL: 16 AMPERES; POLARIDADE: BIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS/60 HZ DE ALIMENTAÇÃO; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHO; DISPARADORES FUSÍVEIS; CAPACIDADE DE INTERRUPTOR SIMÉTRICA MÍNIMA: 6KA; CURVA DE DISPARO: "C"; ATENDIMENTO A NORMA NBR IEC OU NBR NM VIGENTE;	1 UNIDADE	21
139	DISJUNTOR PARA REDE ELÉTRICA - TIPO: TERMOMAGNÉTICO; CAP. INTERRUPTOR 6000 AMP - 10KA; CORRENTE NOMINAL: 16 AMPERES; POLARIDADE: TRIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: S;	1 UNIDADE	6
140	DISJUNTOR PARA REDE ELÉTRICA - TIPO: TERMOMAGNÉTICO; CAP. INTERRUPTOR 6KA; CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 230/400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS;	1 UNIDADE	5



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
141	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 10KA; CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES; POLARIDADE: BIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: -	1 UNIDADE	5
142	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 25KA; CORRENTE NOMINAL: 20 AMPERES; POLARIDADE: TRIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: -	1 UNIDADE	5
143	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 10000 AMP. - 25KA; CORRENTE NOMINAL: 25 AMPERES; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 230/400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS	1 UNIDADE	3
144	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO ENTRE 5 E 10KA; CORRENTE NOMINAL: 25 AMPERES; POLARIDADE: BIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 127/220 VCA; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS DIN	1 UNIDADE	3
145	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO; CORRENTE NOMINAL: 25 AMPERES; POLARIDADE: TRIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS;	1 UNIDADE	6
146	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMPERES; CORRENTE NOMINAL: 30 AMPERES; CURVA DE DISPARO C; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO DE ISOLAMENTO 440 VOLTS; TENSÃO NOMINAL: 127/220 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS;	1 UNIDADE	3
147	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 5KA; CORRENTE NOMINAL: 30 AMPERES; POLARIDADE: BIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 127 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS;	1 UNIDADE	4
148	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO; CORRENTE NOMINAL: 32 AMPERES; POLARIDADE: TRIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS;	1 UNIDADE	4
149	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 25KA; CORRENTE NOMINAL: 35 AMPERES; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: -	1 UNIDADE	3
150	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO; CORRENTE NOMINAL: 40 AMPERES; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS DIN;	1 UNIDADE	5
151	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO ENTRE 5 E 10KA; CORRENTE NOMINAL: 40 AMPERES; CURVA DE DISPARO C; POLARIDADE: BIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 127/220 VOLTS; FIXAÇÃO: SOBRE TRILHOS DIN;	1 UNIDADE	34
152	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 10KA; CORRENTE NOMINAL: 50 AMPERES; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 230/400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: -	1 UNIDADE	5
153	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 10KA; CORRENTE NOMINAL: 50 AMPERES; POLARIDADE: TRIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 220 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: - DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES (3X150A 220V 10KA)	1 UNIDADE	5
154	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 10 KA; CORRENTE NOMINAL: 63 AMPERES; POLARIDADE: UNIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 230/400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: -	1 UNIDADE	4
155	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 10KA; CORRENTE NOMINAL: 63 AMPERES; POLARIDADE: BIPOLAR; TENSÃO NOMINAL: 400 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: -	1 UNIDADE	4
156	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 10KA; CORRENTE NOMINAL: 60 AMPERES; POLARIDADE: TRIPOLAR; TENSÃO DE ISOLAMENTO 1000 VOLTS; TENSÃO NOMINAL: 240/380 VOLTS - 50/60 HZ; FIXAÇÃO: COM	1 UNIDADE	5
157	DISPENSADOR DE SABONETE LIQUIDO MATERIAL: PLASTICO ABS; CAPACIDADE: 500ML;	1 UNIDADE	1.400
158	DOBRADICA - MATERIA-PRIMA: FERRO; ACABAMENTO: GALVANIZADO; TIPO: DOBRAVEL; MEDIDAS: 4 POLEGADAS;	1 UNIDADE	377
159	DOBRADICA - MATERIA-PRIMA: LATAO; ACABAMENTO: CROMADO; TIPO: COM ANEL; MEDIDAS: 3 X 3 1/2 POLEGADAS;	1 UNIDADE	79
160	DOBRADICA - MATERIA-PRIMA: LATAO; ACABAMENTO: ZINCADO; TIPO: DOBRAVEL; MEDIDAS: 2 POLEGADAS;	1 UNIDADE	78



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtd solicitada
161	DOBRADICA - MATERIA-PRIMA: ACO; ACABAMENTO: CROMADO; TIPO: PRESSAO; MEDIDAS: 35MM; ABERTURA DE 160 GRAUS;	1 UNIDADE	80
162	DOBRADICA - MATERIA-PRIMA: LATAO; ACABAMENTO: TIPO: VAI E VEM; MEDIDAS: 3 1/2 X 3 POLEGADAS;	1 UNIDADE	88
163	DUCHA FRIA - MATERIA PRIMA: LATAO CROMADO; JATO DIRECIONAL E HASTE DE 30CM; APLICACAO: BANHEIROS COM SISTEMA DE AQUECIMENTO A GAS;	1 UNIDADE	33
164	ELETROCALHA METALICA - MATERIAL PRIMA: CHAPA GALVANIZADA; LISA; DIMENSÕES: 100 X 100;	1 UNIDADE	83
165	ELETROCALHA METALICA - MATERIAL PRIMA: CHAPA GALVANIZADA; DIMENSÕES: 150MM X 100MM;	1 UNIDADE	82
166	ELETRODO DE SOLDAGEM - MEDIDAS: 2,5 X 350MM; APLICACAO: SOLDAGEM EM GERAL;	QUILOGRAMA	89
167	ELETRODO DE SOLDAGEM - MEDIDAS: 2,5 X 350MM; APLICACAO: SOLDAGEM EM GERAL;	1 UNIDADE	88
168	ELETRODO DE SOLDAGEM - MEDIDAS: 3,25MM DUREZA 45,00; APLICACAO: FERRO E ACO;	QUILOGRAMA	33
169	ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: ACO GALVANIZADO; RIGIDEZ RIGIDO; ACABAMENTO: LISO; DIAM: 1" POLEGADA;	1 METRO	225
170	ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: PVC; RIGIDEZ FLEXVEL; ACABAMENTO: CORRUGADO; DIAMETRO: 3/4 POLEGADA;	1 METRO	309
171	ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: PVC; RIGIDEZ RIGIDO ROSCAVEL; ACABAMENTO: LISO; DIAMETRO: 3/4 POLEGADA;	1 UNIDADE	28
172	ESMALTE SINTETICO - ACABAMENTO: ACETINADO; COR: BRANCO NEVE; FINALIDADE: MADEIRA E METAIS; COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO;	GALAO 3,60 LITRO	12
173	ESMALTE SINTETICO - ACABAMENTO: ACETINADO; COR: BRANCO; FINALIDADE: MADEIRA E METAIS; COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO;	GALAO 3,60 LITRO	89
174	ESMALTE SINTETICO - ACABAMENTO: ACETINADO; COR: MARRIM NOBRE; FINALIDADE: MADEIRA E METAIS; COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO;	GALAO 3,60 LITRO	349
175	ESMALTE SINTETICO - ACABAMENTO: BRILHANTE; COR: BRANCO; FINALIDADE: MADEIRA E METAIS; COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO;	GALAO 3,60 LITRO	32
176	ESMALTE SINTETICO - ACABAMENTO: BRILHANTE; COR: CINZA MEDIO; FINALIDADE: MADEIRA E METAIS; COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO;	GALAO 3,60 LITRO	10
177	ESPELHO PARA INSTALACAO ELETRICA - TIPO: CEGO; MATERIA-PRIMA: PVC; TOMADA;FORMATO: CEGO; MEDIDAS: 4X2; COR: BRANCO;	1 UNIDADE	94
178	ESPUMA EXPANSIVA PARA VEDACAO - MATERIA-PRIMA: POLIURETANO; APRESENTACAO TUBO;	1 UNIDADE	9
179	FECHADURA - MATERIA-PRIMA: ACO INOX; TIPO: CILINDRICA, COM MACANETA; UTILIZACAO: PORTA DE BANHEIRO;	1 UNIDADE	21
180	FECHADURA - MATERIA-PRIMA: EM ACO INOXIDAVEL; TIPO: COMUM; MACANETA ALAVANCA COM 40MM. E TRINCO; UTILIZACAO: PORTA DE BANHEIRO;	1 UNIDADE	11



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
131	FECHADURA - MATERIA-PRIMA: AÇO INOX; TIPO: CILINDRICA, COM TAMBOR E MACANETA; UTILIZAÇÃO: PORTA EXTERNA;	1 UNIDADE	158
132	FECHADURA - MATERIA-PRIMA: AÇO INOXIDAVEL; TIPO: COMUM, COM MACANETA ALAVANCA COM 40MM; UTILIZAÇÃO: PORTA EXTERNA;	1 UNIDADE	19
133	FECHADURA - MATERIA-PRIMA: LATÃO CROMADO; TIPO: COMUM, COM MILO CILINDRICO; UTILIZAÇÃO: PORTA INTERNA;	1 UNIDADE	115
134	FERRO EM T - MEDIDAS: 3/4 X 1/8 POLEGADA;	BARRA 6 METRO	12
135	FERRO EM T - MEDIDAS: 1 X 1/8 POLEGADA;	BARRA 6 METRO	11
136	FIO TELEFONICO - TIPO: FH-50; DIAMETRO NOMINAL: 0,50MM; NUMERO CONDUTORES: 2 CONDUTORES; CONDUTORES: COBRE ESTANHADO; ISOLACAO: PVC;	1 METRO	1.455
137	FIO TELEFONICO - TIPO: FH-50; DIAMETRO NOMINAL: 0,50MM; NUMERO CONDUTORES: 2 CONDUTORES; CONDUTORES: COBRE ESTANHADO; ISOLACAO: PVC;	ROLO 100 METRO	35
138	FIO TELEFONICO - TIPO: FE; DIAMETRO NOMINAL: 1,00MM; NUMERO CONDUTORES: 2 CONDUTORES; CONDUTORES: LIGA DE COBRE; ISOLACAO: MATERIAL TERMOPLASTICO;	1 METRO	938
139	FIO TELEFONICO - TIPO: FE; DIAMETRO NOMINAL: 1,00MM; NUMERO CONDUTORES: 2 CONDUTORES; CONDUTORES: LIGA DE COBRE; ISOLACAO: MATERIAL TERMOPLASTICO;	ROLO 100 METRO	57
130	FITA ANTIDERRAPANTE - MATERIA-PRIMA: MATERIAL ABRASIVO; REFLETIVIDADE: NAO REFLETIVA; COR: PRETA; MEDIDAS: 50CM X 20M;	1 UNIDADE	104
131	FITA DEMARCAÇÃO - MATERIA-PRIMA: PLASTICO POLIETILENO CORES: AMARELA E PRETA (ZEBRADA); MEDIDA: 1CM DE LARGURA X 200 METROS COMPRIMENTO; FINALIDADE: ISOLAMENTO EM AREAS DE TRANSITO, DE ACIDENTES ETC;	ROLO 200 METRO	35
132	FITA ISOLANTE - DESCRICAO: FITA AUTO-FUSAO PARA CONDUTORES EM MEDIA TENSAO; DIMENSOES: 19MM X 20M (BORRACHA EPR AUTO AGLOMERANTE); COR: PRETA;	1 UNIDADE	47
133	FITA PARA VEDACAO - MATERIA-PRIMA: TEFLON; LARGURA: 19MM (3/4 POLEGADA);	ROLO 10 METRO	277
134	FITA PARA VEDACAO - MATERIA-PRIMA: TEFLON; LARGURA: 19MM (3/4 POLEGADA);	ROLO 50 METRO	323
135	PORRO PARA TETO - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 20CM LARGURA X 600CM COMPRIMENTO X 10MM ESPESSURA; COR: BRANCA;	1 METRO QUADRADO	771
136	GESSO PARA CONSTRUCAO CIVIL - APRESENTACAO: PO; TIPO: ENDURECIMENTO RAPIDO;	1 QUILOGRAMA	432
137	GRELHA PARA INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIA-PRIMA: AÇO INOX 304; MEDIDAS: 10 X 10CM; FORMATO: QUADRADA, COM CAILHO, TAMPA GIRATORIA;	1 UNIDADE	143
138	GRELHA PARA INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIA-PRIMA: AÇO INOX 304; MEDIDAS: 15 X 15CM; FORMATO: QUADRADA, COM CAILHO, TAMPA GIRATORIA;	1 UNIDADE	204
139	IMPERMEABILIZANTE - APLICACAO: ARGAMASSA, CONCRETO; APRESENTACAO: LIQUIDO, BRANCO; TIPO: IGOLFLEX;	LATA 15 LITRO	31
200	IMPERMEABILIZANTE - APLICACAO: LAJES; APRESENTACAO: LIQUIDO; TIPO: IGOL 2;	LATA 15 LITRO	13



Item	Item Material	Unidade Distribuição
201	INTERRUPTOR - IDENTIFICAÇÃO: 1 INTERRUPTOR PARALELO, DE EMBUTIR, FORMATO RETANGULAR; SECOES: TOMADA 2P UNIVERSAL; CONJUNTO MONTADO O PLACA 4X2; CORRENTE/TENSÃO: 10A/250V; DETALHES: EM ABS, NA COR BRANCA;	1 UNIDADE
202	INTERRUPTOR - IDENTIFICAÇÃO DE EMBUTIR, FORMATO: PERFIL; SECOES: 1 SECAO; CORRENTE/TENSÃO: 250V/15A; DETALHES: COM ESPELHO;	1 UNIDADE
203	INTERRUPTOR - IDENTIFICAÇÃO DE EMBUTIR, FORMATO: PERFIL; SECOES: 2 SECOES; CORRENTE/TENSÃO: 10A/250V; DETALHES: SIMPLES, COM PLACA;	1 UNIDADE
204	INTERRUPTOR - IDENTIFICAÇÃO DE EMBUTIR, FORMATO: PERFIL; SECOES: 3 SECOES; CORRENTE/TENSÃO: 250V/15A; DETALHES: COM PLACA 2X4;	1 UNIDADE
205	JOELHO - MATERIA-PRIMA: BRONZE; DIAMETRO: 3/4 X 1/2 POLEGADA; TIPO: ROSCAVEL, DE REDUÇÃO; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
206	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 1/2 POLEGADA; TIPO: ROSCAVEL; ÂNGULO: 45 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
207	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 1/2 POLEGADA; TIPO: ROSCAVEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
208	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 20MM X 1/2 POLEGADA; TIPO: SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
209	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 20MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
210	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 25 X 20MM; TIPO: SOLDAVEL, DE REDUÇÃO; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
211	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 25MM X 3/4 POLEGADA; TIPO: SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
212	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 25MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 45 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
213	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 25MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
214	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 3/4; TIPO: SOLDAVEL E ROSCAVEL (LR); ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
215	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 40MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE
216	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 40 MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE
217	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 40MM; TIPO: SOLDAVEL, COM ANEL DE VEDACAO; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE
218	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 40MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 45 GRAUS; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE
219	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 50MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 45 GRAUS; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE
220	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 50MM; TIPO: SOLDAVEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE





Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtds solicitada
221	JUNÇÃO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SIMPLES; DIAMETRO NOMINAL: 75MM; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE	86
222	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 100MM; TIPO: SOLDÁVEL; COM ANEL; ÂNGULO: 90 GRAUS; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE	116
223	JUNÇÃO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: Y; DIAMETRO NOMINAL: 100MM; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE	142
224	LACRE DE SEGURANÇA - MATERIA-PRIMA: POLIPROPILENO; COMPRIMENTO TOTAL DE 16 CM; TIPO: ESPINHA DE PEIXE; COR: AZUL; NUMERAÇÃO: COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL EM BAIXO RELEVO; PERSONALIZAÇÃO: SEM PERSONALIZAÇÃO;	1 UNIDADE	66,29
225	LAMINA DE SERRA MANUAL - TIPO: FLEXÍVEL; MATERIA-PRIMA: AÇO RÁPIDO; MEDIDAS: 12 X 112 X 0,015 POLEGADAS; DENTES POR POLEGADA: 18 DDP;	1 UNIDADE	150
226	LÂMPADA LED - TIPO: TUBULAR T8; POTÊNCIA: 11 WATTS; TENSÃO: 100-277 VOLTS; FREQUÊNCIA: 50 HZ; FLUXO LUMINOSO MIN: 1100 LM; VIDA ÚTIL MINIMA: 40.000 H; IRC MINIMO: 75%; BASE: G13;	1 UNIDADE	1.997
227	LÂMPADA LED - TIPO: TUBULAR T8; POTÊNCIA: 20 WATTS; TENSÃO: 100-277 VOLTS; FREQUÊNCIA: 50 HZ; FLUXO LUMINOSO MIN: 2400 LM; VIDA ÚTIL MINIMA: 40.000 HORAS; IRC MINIMO: 85%; BASE: G13;	1 UNIDADE	531
228	LÂMPADA LED - TIPO: TUBULAR T8; POTÊNCIA: 21 WATTS; TENSÃO: 100-277 VOLTS; FREQUÊNCIA: 50 HZ; FLUXO LUMINOSO MIN: 2400 LM; VIDA ÚTIL MINIMA: 40.000 H; IRC MINIMO: 75%; BASE: G13;	1 UNIDADE	5.105
229	LÂMPADA VAPOR SÓDIO SEM REATOR - BASE DA LÂMPADA: E40; BULBO: TUBULAR; POTÊNCIA: 150 WATTS; TENSÃO: 220 VOLTS; FLUXO LUMINOSO MIN: 17000 LUMENS; EFICIÊNCIA LUMINOSA MIN: 105 LM/W; VIDA ÚTIL MINIMA: 32000 H; NORMA APLICÁVEL: GELO PROCELE TERMO DE GARANTIA;	1 UNIDADE	139
230	LÂMPADA VAPOR SÓDIO SEM REATOR - BASE DA LÂMPADA: E40; BULBO: TUBULAR; POTÊNCIA: 250 WATTS; TENSÃO: 220 VOLTS; FLUXO LUMINOSO MIN: 27000 LUMENS; EFICIÊNCIA LUMINOSA MIN: 115 LM/W; VIDA ÚTIL MINIMA: 34000 H; NORMA APLICÁVEL: ETIQUETA ENCE A. TERMO DE GARANTIA;	1 UNIDADE	135
231	LIXA ABRASIVA - TIPO: D'ÁGUA; NUMERO: 50;	1 UNIDADE	156
232	LIXA ABRASIVA - TIPO: D'ÁGUA; NUMERO: 160;	1 UNIDADE	97
233	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA FERRO; NUMERO: 100;	1 UNIDADE	104
234	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA FERRO; NUMERO: 120;	1 UNIDADE	1.123
235	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA FERRO; NUMERO: 150;	1 UNIDADE	575
236	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA FERRO; NUMERO: 180;	1 UNIDADE	753
237	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA FERRO; NUMERO: 220;	1 UNIDADE	452
238	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA MADEIRA; NUMERO: 100;	1 UNIDADE	46
239	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA MASSA; NUMERO: 100;	1 UNIDADE	578
240	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA MASSA; NUMERO: 120;	1 UNIDADE	355



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtd solicitada
241	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA MASSA; NUMERO: 220;	1 UNIDADE	25
242	LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR COM CAPACIDADE PARA 02 LAMPADAS; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO, RETANGULAR NA COR BRANCA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA; MEDIDAS: 1243MM(COMP) X 200MM(LARG) X 55MM(PROF); VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 32 WATTS CADA; TENSÃO: 110 VOLTS;	1 UNIDADE	135
243	LUMINARIA - TIPO: DE SOBREPOR, RETANGULAR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO TRATADA; ACABAMENTO: COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA; MEDIDAS: 716CM COMP X 60CM ALTURA X 227CM LARGURA; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS	2 UNIDADE	132
244	LUMINARIA - TIPO: TETO-SOBREPOR, ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA BRANCA; MEDIDAS: 41MM X 1150MM X 240MM (APROXIMADA); VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS 25 WATTS TS BASE G5; TENSÃO: 0VOLT;	1 UNIDADE	133
245	LUMINARIA DE EMERGENCIA - MATERIA PRIMA: PLASTICO RESISTENTE, NUMERO DE LAMPADAS: 30 LEDS, AUMENTAÇÃO: 100 A 240 VAC - 0VOLT; TENSÃO: 127/220V; FUNÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E DESCARGA EXCESSIVA; AUTONOMIA: 6 HORAS NO FLUXO MINIMO E 3 HORAS NO FLUXO MAXIMO;	1 UNIDADE	175
246	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 1/2 POLEGADA; TIPO: DE CORRER; ENCAIXE: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	53
247	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 1/2 POLEGADA; TIPO: SIMPLES; ENCAIXE: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	50
248	LUVA - MATERIA-PRIMA: BRONZE; MEDIDAS: 3/4 POLEGADAS; TIPO: SIMPLES; ENCAIXE: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	23
249	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; AZUL; MEDIDAS: 1 POLEGADA; TIPO: MISTA; ENCAIXE: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	53
250	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 1 1/2 POLEGADAS; TIPO: DE CORRER; ENCAIXE: ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	11
251	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 20MM X 1/2 POLEGADA; TIPO: DE REDUÇÃO; ENCAIXE: SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	41
252	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 20MM; TIPO: DE CORRER; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	51
253	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 20MM; TIPO: SIMPLES; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	139
254	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 25MM X 3/4 POLEGADA; TIPO: SIMPLES; ENCAIXE: SOLDA X ROSCA; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	19
255	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 25MM X 3/4 POLEGADAS; TIPO: LR, COM BUCHA DE LATAO; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	54
256	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 25MM; TIPO: SIMPLES; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	243
257	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 32 X 25MM; TIPO: REDUÇÃO; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	6
258	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 32MM X 1 POLEGADA; TIPO: DE REDUÇÃO; ENCAIXE: SOLDÁVEL X ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	6
259	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 40MM X 1 1/4 DE POLEGADA; TIPO: DE REDUÇÃO; ENCAIXE: SOLDÁVEL X ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	5
260	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50 X 25MM; TIPO: DE REDUÇÃO; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: AGUA;	1 UNIDADE	14



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
251	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50 X 40MM; TIPO: DE REDUÇÃO; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: ÁGUA.	1 UNIDADE	42
252	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50MM X 1 1/2 POLEGADA; TIPO: SIMPLES; ENCAIXE: SOLDÁVEL X ROSCÁVEL; APLICAÇÃO: ÁGUA.	1 UNIDADE	6
253	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50MM; TIPO: SIMPLES; ENCAIXE: SOLDÁVEL; APLICAÇÃO: ÁGUA.	1 UNIDADE	126
254	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: DN 50MM; TIPO: DE CORRER; ENCAIXE: COLÁVEL; APLICAÇÃO: ESGOTO;	1 UNIDADE	4
255	LUVA PARA ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: PVC RÍGIDO, CLASSE B, SEM ROSCA; DIAM: 3/4 POLEGADA;	1 UNIDADE	723
256	LUVA PARA ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIÂMETRO: 3/4 POLEGADA, COM ROSCA;	1 UNIDADE	906
257	LUVA PARA ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: PVC, COM ROSCA; DIÂMETRO: 1 POLEGADA;	1 UNIDADE	9
258	MARCO PARA PORTAS E JANELAS - MATERIA-PRIMA: ANGELUM; ADUELA: 24CM; JAIBO: 3,5CM; MEDIDA: 0,32 X 1,10V;	1 UNIDADE	6
259	MASSA CORRIDA - TIPO: ACRÍLICA;	LATA 18 LITRO	66
260	MASSA CORRIDA - TIPO: PVA-LATEX;	LATA 18 LITRO	156
271	MASSA PARA VIDRO - COMPOSIÇÃO: ÓLEO E GESSO LENTO;	1 QUILOGRAMA	156
272	MASSA PLÁSTICA - COMPOSIÇÃO: A BASE DE RESINA POLESTERM; COR: BRANCA; FINALIDADE: USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ACABAMENTOS GERAIS;	LATA 400 GRAMA	4
273	MASSA PLÁSTICA - COMPOSIÇÃO: A BASE DE RESINA POLESTERM; COR: NA COR CINZA; FINALIDADE: USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ACABAMENTOS GERAIS;	LATA 400 GRAMA	6
274	NÍPPE - MATERIA-PRIMA: PVC; DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA; TIPO: DUPLO;	1 UNIDADE	171
275	ÓLEO EM SPRAY - CONDIÇÃO: ANTICORROSIVO; TIPO: DO TIPO WD-40;	1 UNIDADE	21
276	PARAFUSO CASTELO - MATERIA-PRIMA: LATÃO; ROSCA: SOBERBA; MEDIDAS: 5/16 POLEGADA X 80MM;	1 UNIDADE	268
277	PARAFUSO COM FENDA - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO; CABEÇA: CHATA; ROSCA: SOBERBA; MEDIDAS: 4,8 X 50MM;	1 UNIDADE	13
278	PARAFUSO COM FENDA - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO; CABEÇA: REDONDA; ROSCA: MECÂNICA; MEDIDAS: 1/4 X 1 POLEGADA;	1 UNIDADE	19
279	PIA - MATERIA-PRIMA: LOUCA, TIPO LAVATÓRIO; NÚMERO CUBAS: 01 CUBA; FORMATO: REDONDO, SEM COLUNA, NA COR BRANCA; MEDIDAS: 31CM X 41CM;	1 UNIDADE	6
280	PINCEL PARA PINTURA - CERDAS: PELO DE ANIMAL; NÚMERO: 3/4 DE POLEGADA; APRESENTAÇÃO: UNIDADE;	1 UNIDADE	12



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
251	PAPEL PARA PINTURA - CERCAS PELO MALTA, NÚMERO 1, PULEGADAS APRESENTAÇÃO UNIDADE	1 UNIDADE	11
252	PAPEL PARA PINTURA - CERCAS PELO ANIMAL, NÚMERO 2, PULEGADAS APRESENTAÇÃO UNIDADE	1 UNIDADE	29
253	PIPO DE ACRILAMENTO PARA VALVULA DE DRENAGEM - MALHA ORIENTADA, TIPO COMPLETO, DIMENSÕES MODELO NOVO DE 40MM VEDANTE DE 20MM	1 UNIDADE	141
254	PISO TIPO PAVELER - MATERIA PRIMA RESINAS DE PVC, APLICADO REVESTIMENTO DE PISOS, ESPESURA 2MM DE ESPESURA COM MANEIRA LIMA CLASSE	1 METRO QUADRADO	110
255	PLACA DE CERA - UTILIZADA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TAMANHO 4 X 4 COM CERA	1 UNIDADE	110
256	PLACA DE CERA - UTILIZADA TOMADA, TAMANHO 2X4 PULEGADAS COM CERA OU BRANCA	1 UNIDADE	79
257	PLACA DE CERA - TIPO DE PAREDE, ESPESURA 15MM, MEDIDAS NÃO APLICÁVEL, ACABAMENTO NÃO APLICÁVEL, COR BRANCO	1 UNIDADE	53
258	PLACA DE CERA - TIPO DE PAREDE, ESPESURA 15MM, MEDIDAS NÃO APLICÁVEL, ACABAMENTO NÃO APLICÁVEL, COR BRANCO	1 UNIDADE	107
259	PLACA DE CERA - TIPO DE PAREDE, ESPESURA 15MM, MEDIDAS NÃO APLICÁVEL, ACABAMENTO NÃO APLICÁVEL, COR BRANCO	1 UNIDADE	72
260	PORTA - TIPO DA MALHA ANELADA, ACABAMENTO PRANCO, LATA, DIMENSÕES 80CM LARGURA X 120CM ALTURA X 3,5CM ESPESURA	1 UNIDADE	128
261	PORTA - TIPO DA MALHA ANELADA, ACABAMENTO PRANCO, LATA, DIMENSÕES 80CM LARGURA X 120CM ALTURA X 3,5CM ESPESURA	1 UNIDADE	500
262	PORTA - TIPO DA MALHA ANELADA, ACABAMENTO PRANCO, LATA, DIMENSÕES 80CM LARGURA X 120CM ALTURA X 3,5CM ESPESURA	1 UNIDADE	257
263	PREÇO - MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO, TAMANHO 10 X 10, CABEÇA SEM CABEÇA, ACABAMENTO	PALETTE 1 QUILÓGRAM	12
264	PREÇO - MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO, TAMANHO 12 X 12, CABEÇA COM CABEÇA, ACABAMENTO	PALETTE 1 QUILÓGRAM	11
265	PREÇO - MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO, TAMANHO 12 X 12, CABEÇA SEM CABEÇA, ACABAMENTO	PALETTE 1 QUILÓGRAM	12
266	PREÇO - MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO, TAMANHO 15 X 15, CABEÇA COM CABEÇA, ACABAMENTO	PALETTE 1 QUILÓGRAM	36
267	PREÇO - MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO, TAMANHO 17 X 21, CABEÇA COM CABEÇA, ACABAMENTO GALVANIZADO	PALETTE 1 QUILÓGRAM	44
268	PREÇO - MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO, TAMANHO 18 X 30, CABEÇA COM CABEÇA, ACABAMENTO NÃO APLICÁVEL	PALETTE 1 QUILÓGRAM	48
269	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	35
270	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	400
301	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	178
302	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	57
303	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	5
304	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	5
305	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	5
306	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	5
307	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	129
308	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	11
309	REATOR HIDRÓGENO - MATERIA PRIMA METAL CROMADO, TIPO FLEXÍVEL, BOLA 10 PULEGADAS, MEDIDAS 30CM	1 UNIDADE	10
310	REFLETOR - TIPO RETANGULAR COM LÂMPADAS EM ALUMÍNIO, ESTRUTURA ALUMÍNIO E VIDRO, TIPO ACABAMENTO REFLETOR MULTILÂMPADA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, VIDRO VIDRO PLANO CRISTAL TEMPERADO, CHOCUE TÊNICO, LÂMPADA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO, BASE E40, POTÊNCIA 250 OU 400 WATTS, TENSÃO 220 VOLTS	1 UNIDADE	35
311	REGISTRO DE ESFERA - MATERIA PRIMA PVC, TIPO SOLDÁVEL, MEDIDA 30MM	1 UNIDADE	18
312	REGISTRO DE ESFERA - MATERIA PRIMA PVC, TIPO SOLDÁVEL, MEDIDA 30MM	1 UNIDADE	31
313	REGISTRO DE PRESSÃO - MATERIA PRIMA BRONZE, TIPO DO REGISTRO DE PRESSÃO BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO CROMADO CRO	1 UNIDADE	14
314	REGISTRO DE PRESSÃO - MATERIA PRIMA BRONZE, TIPO DO REGISTRO DE PRESSÃO BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO NÃO PULIDO	1 UNIDADE	29
315	REGISTRO DE PRESSÃO - MATERIA PRIMA LATAO FUNDIDO, TIPO DO REGISTRO DE PRESSÃO BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO CRO	1 UNIDADE	37
316	REGISTROS DE CAVETA - MATERIA PRIMA BRONZE, BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO NÃO PULIDO	1 UNIDADE	2
317	REGISTROS DE CAVETA - MATERIA PRIMA LATAO FUNDIDO, BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO EM METAL CROMADO CRO	1 UNIDADE	13
318	REGISTROS DE CAVETA - MATERIA PRIMA BRONZE, BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO NÃO PULIDO	1 UNIDADE	8
319	REGISTROS DE CAVETA - MATERIA PRIMA LATAO FUNDIDO, BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO EM METAL CROMADO CRO	1 UNIDADE	29
320	REGISTRO DE CAVETA - MATERIA PRIMA LATAO FUNDIDO, BOLA 10 PULEGADAS, ACABAMENTO EM METAL CROMADO CRO	1 UNIDADE	29





Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
321	REJUNTE - COR: CINZA CLARO; TPO: PARA PISO;	PACOTE 1 QUÍLOGRAMA	401
322	REMOVEDORES PARA TINTAS - COMPOSIÇÃO: EMULSAO DE AGUARRAS MINERAL DESODORIZADA;	GALÃO 3,60 LITRO	5
323	REPARO PARA REGISTRO - TIPO REGISTRO: DE PRESSAO, MEDIDAS: 1/2 POLEGADA;	1 UNIDADE	36
324	REPARO PARA TORNEIRA - MARCA/LINHA: ONEEL/3ICA MOVEL ACABAMENTO CSD, BTOLA: 1/2 POLEGADA;	1 UNIDADE	19
325	REPARO PARA VALVULA DECCARGA - TIPO: COMPLETO; VALVULA: DE 1 1/2 POLEGADA; COMPATELIDADE: HYDRA 255;	1 UNIDADE	55
326	REPARO PARA VALVULA DECCARGA - TIPO: COMPLETO; VALVULA: DE 1 1/2 POLEGADA; COMPATELIDADE: HYDRA;	1 UNIDADE	59
327	REPARO PARA VALVULA DECCARGA - TIPO: COMPLETO; VALVULA: DE 1 1/2 POLEGADA; COMPATELIDADE: ORIENTE;	1 UNIDADE	209
328	REPARO PARA VALVULA DECCARGA - TIPO: COMPLETO; VALVULA: DE 1 1/2 POLEGADA; COMPATELIDADE: HYDRA;	1 UNIDADE	34
329	REPARO PARA VALVULA DECCARGA - TIPO: COMPLETO; VALVULA: DE 1 1/2 POLEGADA; COMPATELIDADE: ORIENTE;	1 UNIDADE	25
330	REPARO PARA VALVULA DECCARGA - TIPO: COMPLETO; VALVULA: DE 1 1/2 POLEGADA; COMPATELIDADE: PRIMOR;	1 UNIDADE	142
331	REPARO PARA VALVULA DECCARGA - TIPO: COMPLETO; VALVULA: EMBUTIDA - VDE DE 1 1/2 POLEGADA; COMPATELIDADE: FABRIMAR;	1 UNIDADE	21
332	ROLO PARA PINTURA - TAMANHO: DE 05CM; CAMISA DO ROLO: ESPUMA; HASTE: DE ACO, PARA SUSTENTACAO DA CAMISA; CABO: DE PLASTICO;	1 UNIDADE	175
333	ROLO PARA PINTURA - TAMANHO: DE 15CM; CAMISA DO ROLO: ESPUMA; HASTE: DE ACO, PARA SUSTENTACAO DA CAMISA; CABO: DE PLASTICO;	1 UNIDADE	222
334	ROLO PARA PINTURA - TAMANHO: DE 23CM; CAMISA DO ROLO: ESPUMA; HASTE: DE ACO, PARA SUSTENTACAO DA CAMISA; CABO: DE MADEIRA;	1 UNIDADE	21
335	ROLO PARA PINTURA - TAMANHO: 23CM; CAMISA DO ROLO: LA DE CARNEIRO, ANTIGOTA; HASTE: DE ACO; CABO: DE FIBRA;	1 UNIDADE	250
336	SALVA REGISTRO - MATERIA-PRIMA: METAL; ACABAMENTO: C-23;	1 UNIDADE	73
337	SELADOR - APLICACAO: FUNDO PREPARADOR PARA PAREDE; COR: INCOLOR; ACABAMENTO: TRANSPARENTE; COMPOSICAO: EMULSAO ACRILICA MODIFICADA A BASE DE AGUA; UTILIZACAO: USO INTERNO E EXTERNO;	LATA 15 LITRO	57
338	SIFAO - MATERIA-PRIMA: EM LATAO CROMADO; DE COPO; MEDIDAS: 1 POLEGADA X 1 1/2 DIAMETRO X 30CM COMPRIMENTO;	1 UNIDADE	36
339	SIFAO - MATERIA-PRIMA: EM LATAO CROMADO; MEDIDAS: 1 1/2 X 1 1/4 POLEGADA DIAMETRO X 30CM COMPRIMENTO;	1 UNIDADE	21
340	SIFAO - MATERIA-PRIMA: LATAO CROMADO; MEDIDAS: 1 1/2 X 1 1/2 POLEGADAS COM 30 CM DE COMPRIMENTO;	1 UNIDADE	11
341	SILICONE - ASPECTO: PASTA, BRANCA; FINALIDADE: VEDACAO COM ACABAMENTO;	TUBO 350 GRAMA	26
342	SOLVENTE - COMPOSICAO BASICA: QUEROSENE, SOLVENTES ALIFATICOS E AROMATICOS; FINALIDADE: DILUIR TINTA E SECAGEM;	1 LITRO	22
343	SOLVENTE - COMPOSICAO BASICA: QUEROSENE, SOLVENTES ALIFATICOS E AROMATICOS; FINALIDADE: DILUIR TINTA E SECAGEM;	LATA 15 LITRO	23
344	SPJO PARA LIGACAO HIDRAULICO-SANITARIA - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO: 1 1/4 POLEGADA; UTILIZACAO: BACIA SANITARIA;	1 UNIDADE	76
345	SUPORTE PARA DEFICIENTE FISICO - INSTALACAO: BANHEIRO; IDENTIFICACAO: BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FISICOS E IDOSOS; TAMANHO: 45CM COMPRIMENTO; MATERIA-PRIMA: TUBO DE ACO INOX AISI 304; FIXACAO: COM BUCHAS EM NYLON E PARAFUSOS EM ACO INOX;	1 UNIDADE	23
346	TABUA - NOME MADEIRA: PINUS; DIMENSAO: 25,00M LARGURA X 2,50M ESPESSURA; ACABAMENTO: BRUTA;	1 UNIDADE	99
347	TABUA - NOME MADEIRA: PINHO; DIMENSAO: 30,00M LARGURA X 2,50M ESPESSURA; ACABAMENTO: BRUTA;	1 UNIDADE	19
348	TALHADEIRA - MATERIA-PRIMA: ACO TEMPERADO; TPO: CHATA; MEDIDAS: 35MM X 330MM; EMPUNHADURA: SEM EMPUNHADURA;	1 UNIDADE	13
349	TANPA PARA VASO SANITARIO - MATERIA-PRIMA: PVC; COR: BRANCA;	1 UNIDADE	353
350	TAMPAO - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO; TPO: ROSCAVEL; DIAMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA; REDE: AGUA;	1 UNIDADE	25
351	TAMPAO - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO; TPO: ROSCAVEL; DIAMETRO NOMINAL: 1 1/4 POLEGADAS; REDE: AGUA;	1 UNIDADE	17
352	TANQUE DE AGUA, TIPO DOVESTICO - MATERIA-PRIMA: LOUCA; TPO CONVENCIONAL, DE 21 B.OJO;	1 UNIDADE	4
353	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 3/4 POLEGADA; TPO: COLAVEL; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	75
354	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 3/2 X 25MM; TPO: SOLDAVEL; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	23
355	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 32MM; TPO: SOLDAVEL; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	112
356	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 45MM; TPO: SOLDAVEL; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	103
357	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50 X 100 MM; TPO: SOLDAVEL; FINALIDADE: ESGOTO;	1 UNIDADE	23
358	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50 X 25MM; TPO: SOLDAVEL; DE REDUCAO; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	16
359	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50 X 32MM; TPO: SOLDAVEL; DE REDUCAO; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	6
360	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50 X 40MM; TPO: SOLDAVEL; DE REDUCAO; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	5



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
361	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50 X 50MM; TIPO: SOLDAVEL; FINALIDADE: ESGOTO;	1 UNIDADE	12
362	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 50MM; TIPO: SOLDAVEL; FINALIDADE: AGUA;	1 UNIDADE	114
363	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC; MEDIDAS: 75 X 100 MM; TIPO: SOLDAVEL; FINALIDADE: ESGOTO;	1 UNIDADE	10
364	TERMINAL PARA CABO ELETRICO - TIPO: ARGOLA; BITOLA: 6 MM;	1 UNIDADE	47
365	THINNER - FINALIDADE: DILUICAO DE TINTA, ESMALTE GINTERCO E IMPRESA;	LATA 500 MILILITRO	124
366	TUJULO - MATERIA-PRIMA: BARRO COZIDO; TIPO: MACIO; MEDIDAS: 10 X 20 X 5CM;	1 MILHEIRO	25
367	TUJULO - MATERIA-PRIMA: CERAMICA; TIPO: FURADO (8 FURCOS); MEDIDAS: 29 X 19 X 29CM;	1 MILHEIRO	112
368	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: ACRILICA; ACABAMENTO: ACETINADO; COR: BRANCO NEVE; COMPOSICAO: RESINA ACRILICA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	77
369	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: ACRILICA; ACABAMENTO: ACETINADO; COR: ERVA DOCE; COMPOSICAO: RESINA ACRILICA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	78
370	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: ACRILICA; ACABAMENTO: ACETINADO; COR: MARFIM; COMPOSICAO: RESINA ACRILICA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	45
371	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: ACRILICA; ACABAMENTO: ACETINADO; COR: PEROLA; COMPOSICAO: RESINA ACRILICA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	50
372	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: ACRILICA; ACABAMENTO: ACETINADO; COR: TRIGO; COMPOSICAO: ACRILICA COM ADITIVOS E AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	40
373	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: ACRILICA; ACABAMENTO: FOSCO; COR: AZUL SALI; COMPOSICAO: RESINA DE PVA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	63
374	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: ACRILICA; ACABAMENTO: SEMBRILHO; COR: PALHA; COMPOSICAO: RESINA ACRILICA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	75
375	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: LATEX; ACABAMENTO: FOSCO; COR: BRANCO GELCO; COMPOSICAO: ACRILICA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	55
376	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: LATEX; ACABAMENTO: FOSCO; COR: BRANCO NEVE; COMPOSICAO: RESINA DE PVA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	55
377	TINTA PARA USO MOBILIARIO - TIPO: LATEX; ACABAMENTO: FOSCO; COR: CONCRETO; COMPOSICAO: RESINA DE PVA A BASE DE AGUA; FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR; QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE;	LATA 15 LITRO	55
378	TOVADA PARA REDE ELETRICA - FORMATO: HEXAGONAL; PADRAO BRASILEIRO; TIPO: EMBUTIR COM PLACA; PINOS/POLOS: 2P+T, PINO CILINDRICO DE 4MM; MATERIA PRIMA: TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL; TENSAO: 250 VOLTS; CORRENTE: 20 AMPERES; COR: CINZA;	1 UNIDADE	125
379	TOVADA PARA REDE ELETRICA - FORMATO: HEXAGONAL; PADRAO BRASILEIRO; TIPO: EMBUTIR COM PLACA; PINOS/POLOS: 2P+T, PINO CILINDRICO DE 4MM; MATERIA PRIMA: PVC; TENSAO: 250 VOLTS; CORRENTE: 10 AMPERES; COR: CINZA;	1 UNIDADE	351
380	TOVADA PARA REDE ELETRICA - FORMATO: HEXAGONAL; TIPO: PADRAO BRASILEIRO; TIPO EMBUTIR COM PLACA; PINOS/POLOS: CILINDRICO DE 4,0MM, 2P+T; MATERIA PRIMA: PVC; TENSAO: 250 VOLTS; CORRENTE: 10 AMPERES; COR: BRANCA;	1 UNIDADE	540
381	TOVADA PARA REDE ELETRICA - FORMATO: HEXAGONAL; TIPO: PADRAO BRASILEIRO; TIPO EMBUTIR COM PLACA; PINOS/POLOS: CILINDRICO DE 4,0MM, 2P+T; MATERIA PRIMA: PVC; TENSAO: 250 VOLTS; CORRENTE: 20 AMPERES; COR: BRANCA;	1 UNIDADE	473
382	TOVADA PARA TELEFONE - TIPO: 4 VIAS; PADRAO: MISTA PADRAO TELEBRASIL/AMERICANA;	1 UNIDADE	175
383	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: ACO INOX; ACABAMENTO: CROMADO; BITOLA: 1/2 POLEGADA; TIPO: PARA LAVATORIO, COM FECHAMENTO AUTOMATICO;	1 UNIDADE	205
384	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: ACO INOX; BITOLA: 1/2 POLEGADA; TIPO: CLINICA, AÇIONAMENTO POR COTOVELO;	1 UNIDADE	50
385	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: LATAO CROMADO, COM ALAVANCA DE AÇIONAMENTO; BITOLA: 1/2 POLEGADA; TIPO: PARA CLINICA MEDICA/DONTOLOGICA, DE BANCADA;	1 UNIDADE	11
386	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: METAL CROMADO; ACABAMENTO: C-50; BITOLA: 1/2 POLEGADA; TIPO: PARA JARDIM;	1 UNIDADE	55
387	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: METAL CROMADO; BITOLA: 1/2 POLEGADA; 1/4 DE VOLTA; TIPO: CLINICA, DE PAREDE, HASTE PROLONGADA DE 22CM;	1 UNIDADE	45
388	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: METAL CROMADO; BITOLA: 1/2 POLEGADA; TIPO: BICA MOVEL COM FILTRO ACOPLADO, PARA PIA;	1 UNIDADE	15
389	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: METAL CROMADO; BITOLA: 1/2 POLEGADA; TIPO: PARA LAVATORIO/BANCADA/MESA;	1 UNIDADE	15
390	TRINCHA - TAMANHO: 1 POLEGADA; PELO: CRINA DE CAVALO;	1 UNIDADE	12



Item	Item Material	Unidade Distribuição	Qtde solicitada
391	TRINCHA - TAMANHO: 2 POLEGADAS; PELO: DE MALTA;	1 UNIDADE	219
392	TRINCHA - TAMANHO: 4 POLEGADAS; PELO: DE MALTA;	1 UNIDADE	202
393	TUBO DE DESCIDA - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 40MM; CURVA: JOELHO AZUL; TIPO: SOLDAREL; APLICACAO: VALVULA DE DESCARGA;	1 UNIDADE	149
394	TUBO DE LIGACAO - APLICACAO: BACIA; MATERIA-PRIMA: ACO INOX; DIAMETRO: 38MM; COMPRIMENTO: 30CM; ACESSORIOS: COM CANOPLA; SEM ANEL EXPANSOR;	1 UNIDADE	38
395	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 100 MM; APLICACAO: REDE DE ESGOTO; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	89
396	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 150MM; APLICACAO: REDE DE ESGOTO; COMPRIMENTO: 3 METROS;	1 UNIDADE	28
397	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 20MM; APLICACAO: REDE DE AGUA; SUPORTANDO PRESSOES ATE 750KPA; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	23
398	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 25MM; APLICACAO: REDE DE AGUA; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 METRO	332
399	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 25MM; APLICACAO: REDE DE AGUA; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	112
400	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 32MM; APLICACAO: REDE DE AGUA; SUPORTANDO PRESSOES ATE 7,5KGF/CM2; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	8
401	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 40MM; APLICACAO: REDE DE AGUA; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	16
402	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 40MM; APLICACAO: REDE DE ESGOTO; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	51
403	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 50MM; APLICACAO: REDE DE AGUA; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	27
404	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 50MM; APLICACAO: REDE DE ESGOTO; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 METRO	6
405	TUBO NAO METALICO, RIGIDO - MATERIA-PRIMA: PVC; TIPO: SOLDAREL; DIAMETRO: 50MM; APLICACAO: REDE DE ESGOTO; COMPRIMENTO: 6 METROS;	1 UNIDADE	39
406	UNIAO - MATERIA-PRIMA: BRONZE; DIAMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA; TIPO: ROSCAVEL; PARA AGUA;	1 UNIDADE	25
407	UNIAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 20MM; TIPO: SOLDAREL;	1 UNIDADE	34
408	UNIAO - MATERIA-PRIMA: PVC; DIAMETRO NOMINAL: 32MM; TIPO: SOLDAREL;	1 UNIDADE	7
409	VALVULA PARA LAVATORIO - TIPO: SEM LADRAO; ACABAMENTO: METAL CROMADO; DIMENSOES: 1 POLEGADA;	1 UNIDADE	121
410	VALVULA PARA PIA DE COZINHA TIPO: AMERICANA; MEDIDAS: 3 1/2 POLEGADAS; MATERIA PRIMA: METAL;	1 UNIDADE	26
411	VALVULA PARA PIA DE COZINHA TIPO: AMERICANA; MEDIDAS: 3 POLEGADAS X 1 1/2 POLEGADAS; MATERIA PRIMA: LATAO CROMADO;	1 UNIDADE	48
412	VASO SANITARIO - MATERIA PRIMA: LOUCA; COR: BRANCA; TIPO: CONVENCIONAL; PARA ADULTO, SEM SPUD;	1 UNIDADE	48
413	VEDA-JUNTAS - COMPOSICAO: BORRACHA SINTETICA;	TUBO 75 GRAMA	6
414	VEDA-ROSCA LIQUIDO - APRESENTACAO: BLISTER DE 75 GRAMAS; APLICACAO: ROSCAS METALICAS E DE PVC - PERMITE DESROSQUEIO;	1 UNIDADE	10
415	VERNIZ - IDENTIFICACAO: MARITIMO INCOLOR; ACABAMENTO: FOSCO; FINALIDADE: MADEIRA;	GALAO 3,60 LITRO	20

[Handwritten signature and initials]



Nota Técnica: A 2A Engenharia, Construções & Arquitetura Ltda. atende à todas as unidades hospitalares e administrativas pertencentes à FHEMIG - Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais, que totalizam **210.630,00 m²** (duzentos e dez mil seiscentos e trinta metros quadrados) de área conforme o quadro ao lado, prestando serviços de manutenção predial, corretiva e preventiva, programada e emergencial, em horário comercial e extraordinário, com fornecimento de materiais e equipamentos, com execução de manutenção em obras civis prediais, inclusive com execução de manutenção de obras de sistemas elétricos de baixa tensão, com aproximadamente **3.750, 00 kW** de demanda registrada (conforme informado pelos servidores das manutenções); com instalação dos demais sistemas complexos, tais como: proteção contra descargas atmosféricas (PDA), IT Médico, manutenção em banco de capacitores de baixa tensão, manutenção em transformadores de baixa tensão e sistemas de telecomunicações/cabeamento estruturado.

ADC	5.180	210.630
CD	5.460	
ST	750	
IRS	7.820	
CEPAI	4.770	
HJXXIII	18.230	
HJPII	12.940	
HMAL	3.970	
CMT	970	
MOV	5.510	
HAC	6.590	
HGV	5.910	
HOGV	2.000	
HJK	28.080	
HEM	7.260	
CSSI	8.950	
HCM	4.520	
HRJP	11.730	
HRB	6.050	
CHPB	10.160	
CSPD	15.060	
HRAD	9.670	
CSSFA	14.050	
CSSFE	15.000	



Declaramos que tais serviços são executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Por ser verdade, firmo o presente.

Belo Horizonte, 01 de MAIO de 2018.

FHEMIG - Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais

Alfredo Cardoso André

Gerente de Suprimentos e Patrimônio

Alfredo Cardoso André
Gerente de Suprimentos e Patrimônio
AGAS - ECONOMISTA / MASP: 13851183