

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0720200001201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída

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 do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **REGITON QUEIROZ DE MENEZES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **REGITON QUEIROZ DE MENEZES** RNP: **0700984666** Registro: **2454/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Número da ART: **0720180076416**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **08/11/2018** Baixada em: **07/12/2020**
Forma de registro: **Substituição à 0720180074004**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720180076387**.....
Empresa contratada: **6607 -..ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALAC**.....

Contratante: **ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO** CPF/CNPJ: **03.920.829/0001-09**
SGAS 604..... Número: **23**..... Bairro: **Asa Sul**..... CEP: **70200-640**
Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**..... Complemento:
E-Mail: **cpl@escola.mpu.mp.br**..... Fone: **(61....)33135330**.....
Contrato: **17/2018**..... Celebrado em: **29/10/2018** Valor R\$: **17.896.939,63**.....
Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SGAS 603**..... Número: **22**.....
Bairro: **Asa Sul**..... CEP: **70200-630**.....
Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**..... Complemento:
Data de Início: **29/10/2018** Conclusão efetiva: **30/04/2020**
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO** CPF/CNPJ: **03.920.829/0001-09**
E-Mail: **cpl@escola.mpu.mp.br** Fone: **(61....) 33135330**.....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Transformador , 1,0000 unidade;**2 - Realização** Execução Sistema de Aterramento , 9.596,6700 unidade;**3 - Realização** Execução painel blindado de media tensão , 1,0000 unidade;**4 - Realização** Execução Grupo-gerador , 1,0000 unidade;**5 - Realização** Execução No-break , 2,0000 unidade;**6 - Realização** Execução Materiais Elétricos , 9.596,6700 unidade;

Número da ART: **0720190028454**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **09/05/2019** Baixada em: **07/12/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720180076416**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720190028441**.....
Empresa contratada: **6607 -..ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALAC**.....

Contratante: **ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO** CPF/CNPJ: **03.920.829/0001-09**
SGAS 604..... Número: **23**..... Bairro: **Asa Sul**..... CEP: **70200-640**
Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**..... Complemento:
E-Mail: **cpl@escola.mpu.mp.br**..... Fone: **(61....)33135330**.....
Contrato: **17/2018 - 1º ADITIVO**..... Celebrado em: **26/04/2019** Valor R\$: **17.741.431,81**.....
Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SGAS 603**..... Número: **22**.....
Bairro: **Asa Sul**..... CEP: **70200-630**.....
Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**..... Complemento:
Data de Início: **29/10/2018** Conclusão efetiva: **30/04/2020**
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO** CPF/CNPJ: **03.920.829/0001-09**
E-Mail: **cpl@escola.mpu.mp.br** Fone: **(61....) 33135330**.....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Transformador , 1,0000 unidade;**2 - Realização** Execução Sistema de Aterramento , 9.596,6700 unidade;**3 - Realização** Execução painel blindado de media tensão , 1,0000 unidade;**4 - Realização** Execução Grupo-gerador , 1,0000 unidade;**5 - Realização** Execução No-break , 2,0000 unidade;**6 - Realização** Execução Materiais Elétricos , 9.596,6700 unidade;

Número da ART: **0720190057219**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **02/09/2019** Baixada em: **07/12/2020**
Forma de registro: **Complementar à 0720190028454**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720190057190**.....
Empresa contratada: **6607 -..ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALAC**.....

Contratante: **ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO** CPF/CNPJ: **03.920.829/0001-09**
SGAS 604..... Número: **23**..... Bairro: **Asa Sul**..... CEP: **70200-640**
Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**..... Complemento:

E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br..... Fone: (61....)33135330....
 Contrato: 17/2018 - 2º ADITIVO Celebrado em: 14/06/2019 Valor R\$: 19.385.055,06..
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
 Endereço da Obra/Serviço: SGAS 603..... Número: 22.....
 Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-630.....
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 29/10/2018 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:
 Proprietário: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO CPF/CNPJ: 03.920.829/0001-09
 DA UNIÃO
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br Fone: (61....) 33135330..
 Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Transformador , 1,0000 unidade; 2 - Realização Execução Sistema de
 Aterramento , 9.596,6700 unidade; 3 - Realização Execução painel blindado de media tensão , 1,0000 unidade; 4 - Realização
 Execução Grupo-gerador , 1,0000 unidade; 5 - Realização Execução No-break , 2,0000 unidade; 6 - Realização Execução
 Materiais Elétricos , 9.596,6700 unidade;

Número da ART: 0720190057221..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 02/09/2019 .. Baixada em: 07/12/2020
 Forma de registro: Complementar à 0720190057219..... Participação técnica: Equipe..... à 0720190057192.....
 Empresa contratada: 6607 -..ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALAC.....
 Contratante: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO CPF/CNPJ: 03.920.829/0001-09
 SGAS 604..... Número: 23..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-640
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br..... Fone: (61....)33135330....
 Contrato: 17/2018 - 3º ADITIVO Celebrado em: 12/08/2019 Valor R\$: 19.537.879,13..
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
 Endereço da Obra/Serviço: SGAS 603..... Número: 22.....
 Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-630.....
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 29/10/2018 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:
 Proprietário: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO CPF/CNPJ: 03.920.829/0001-09
 DA UNIÃO
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br Fone: (61....) 33135330..
 Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Transformador , 1,0000 unidade; 2 - Realização Execução Sistema de
 Aterramento , 9.596,6700 unidade; 3 - Realização Execução painel blindado de media tensão , 1,0000 unidade; 4 - Realização
 Execução Grupo-gerador , 1,0000 unidade; 5 - Realização Execução No-break , 2,0000 unidade; 6 - Realização Execução
 Materiais Elétricos , 9.596,6700 unidade;

Número da ART: 0720190064120..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 20/09/2019 .. Baixada em: 07/12/2020
 Forma de registro: Complementar à 0720190057221..... Participação técnica: Equipe..... à 0720190064741.....
 Empresa contratada: 6607 -..ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALAC.....
 Contratante: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO CPF/CNPJ: 03.920.829/0001-09
 SGAS 604..... Número: 23..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-640
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br..... Fone: (61....)33135330....
 Contrato: 17/2018 - 4º ADITIVO Celebrado em: 02/09/2019 Valor R\$: 20.488.251,41..
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
 Endereço da Obra/Serviço: SGAS 603..... Número: 22.....
 Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-630.....
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 29/10/2018 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:
 Proprietário: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO CPF/CNPJ: 03.920.829/0001-09
 DA UNIÃO
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br Fone: (61....) 33135330..
 Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Transformador , 1,0000 unidade; 2 - Realização Execução Sistema de
 Aterramento , 9.596,6700 unidade; 3 - Realização Execução painel blindado de media tensão , 1,0000 unidade; 4 - Realização
 Execução Grupo-gerador , 1,0000 unidade; 5 - Realização Execução No-break , 2,0000 unidade; 6 - Realização Execução
 Materiais Elétricos , 9.596,6700 unidade;

Número da ART: 0720200008088..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 13/02/2020Baixada em: 07/12/2020
 Forma de registro: Complementar à 0720190064120..... Participação técnica: Equipe..... à 0720200008081.....
 Empresa contratada: 6607 -..ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALAC

Contratante: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO CPF/CNPJ. 03.920.829/0001-09
 SGAS 604..... Número: 23..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-640
 Cidade: Brasília..... UF: DF..... Complemento:
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br..... Fone: (61.....)33135330.....
 Contrato: 17/2018 - 5º ADITIVO Celebrado em: 20/01/2020 Valor R\$: 20.802.090,32..
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SGAS 603..... Número: 22.....
 Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-630.....
 Cidade: Brasília..... UF: DF..... Complemento:
 Data de Início: 29/10/2018 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:
 Proprietário: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO CPF/CNPJ. 03.920.829/0001-09
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br Fone: (61.....) 33135330..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Transformador , 1,0000 unidade; 2 - Realização Execução Sistema de Aterramento , 9.596,6700 unidade; 3 - Realização Execução painel blindado de media tensão , 1,0000 unidade; 4 - Realização Execução Grupo-gerador , 1,0000 unidade; 5 - Realização Execução No-break , 2,0000 unidade; 6 - Realização Execução Materiais Elétricos , 9.596,6700 unidade;

Número da ART: 0720200008090..... Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 13/02/2020Baixada em: 07/12/2020
 Forma de registro: Complementar à 0720200008088..... Participação técnica: Equipe..... à 0720200008083.....
 Empresa contratada: 6607 -..ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENCAO E INSTALAC

Contratante: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO CPF/CNPJ. 03.920.829/0001-09
 SGAS 604..... Número: 23..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-640
 Cidade: Brasília..... UF: DF..... Complemento:
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br..... Fone: (61.....)33135330.....
 Contrato: 17/2018 - 6º ADITIVO Celebrado em: 31/01/2020 Valor R\$: 20.861.949,51..
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SGAS 603..... Número: 22.....
 Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-630.....
 Cidade: Brasília..... UF: DF..... Complemento:
 Data de Início: 29/10/2018 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:
 Proprietário: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO CPF/CNPJ. 03.920.829/0001-09
 E-Mail: cpl@escola.mpu.mp.br Fone: (61.....) 33135330..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Transformador , 1,0000 unidade; 2 - Realização Execução Sistema de Aterramento , 9.596,6700 unidade; 3 - Realização Execução painel blindado de media tensão , 1,0000 unidade; 4 - Realização Execução Grupo-gerador , 1,0000 unidade; 5 - Realização Execução No-break , 2,0000 unidade; 6 - Realização Execução Materiais Elétricos , 9.596,6700 unidade;

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 07/12/2020 DA SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA E DE FISCALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 213276/2020. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, REFERENTE AO PERÍODO DE 29/10/2018 A 30/04/2020. SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES DAS ARTS E DO ATESTADO QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA E ARTIGO 33º (F,G,H,I,J) DO DECRETO 23569/33 .

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 112138 a 112233, o atestado contendo <96> página(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 0720200001201

Data: 09/12/2020 Hora: 12:22:00

Código de Controle: UHAMUGH

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-DF (www.creadf.org.br).

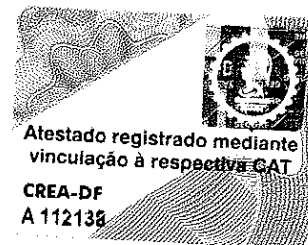
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: E-mail: informacao@creadf.org.br





**MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ENGEMIL - ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 04.768.720/0001-70, sediada no estabelecida no Q CRS 503 Bloco B - SN - Loja 05 Parte A Superior - Asa Sul – Brasília/DF, CEP: 71.331-520, por meio do Contrato nº 17/2018 junto à **ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO – ESMPU**, inscrita no CNPJ nº 03.920.829/0001-09, situada no SGAS, Quadra 603, Lote 22, Brasília – DF, executou os serviços da 2ª etapa da obra de construção da nova sede desta **ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO**.

1. DADOS GERAIS:

Contrato nº: 17/2018

Início dos Serviços: 29/10/2018

Término dos Serviços: 15/07/2020

Valor Global: R\$ 20.861.949,51 (Vinte milhões oitocentos e sessenta e um e um mil novecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e um centavos)

Área Abrangida do prédio: 9.596,67 m²

Responsáveis Técnicos:

Matheus Antônio Militão de Menezes – Engº Civil – ART 0720180076387 (CREA nº 13.814/D-DF);

Regiton Queiroz de Menezes – Engº Eletricista – ART 0720180076416 (CREA nº 19806/D-DF);

Fábio Barreto Costa – Engº Eletricista e Seg. do Trabalho – ART 0720180076422 (CREA nº 1200181913/D-MT);

José Ricardo Vidigal Barros – Engº Eletricista – ART 0720190028457 (CREA nº 17269/D-DF);

Iure Araujo Santiago – Engº Mecânico – ART 0720180076426 (CREA nº 4224/D-GO);

Quessia de Noronha Rocha – Engº Mecânica – ART 0720180076423 (CREA nº 20104/D-DF);

Rogério Ramos de Freitas Silva – Engº Civil – ART 0720190063776 (CREA 12296/D-GO);

Fernando Vahia Terzella – Engº Civil – ART 0720180076427 (CREA 17022/D-DF);

Jessica Nascimento da Silva Vasques – Arquiteta e Urbanista – RRT 7630196 (CAU A109115-8)

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

Edifício de 5 pavimentos, composto de materiais mistos, instalações hidrossanitários com instalação de tanque de retenção com volume útil de 119,25m³ de, instalações de incêndio incluindo bombas e sistema de alarme, instalações elétricas incluindo grupo motor gerador de 750kva, subestação com painel blindado e transformador a seco de 750kva, além de sistema UPS (no-break), em área total de 9.596,67m², sendo 1 subsolo com garagens, 1 pavimento semienterrado com garagens, escritórios e CPD, pavimento térreo com auditório, biblioteca, salas de aula e vídeo conferência, 1º pavimento com escritórios e estúdio e 2º pavimentos com auditório e escritórios, além de cobertura com barrilete e casa de máquinas, 3 elevadores e equipamentos de ar condicionado central tipo VRF, multi Split, conforme características, itens e quantidades de serviços apresentados:

3. PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Unidade	Quantitativos
I	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	PLACA DE OBRA		

01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,60
1.02	CANTEIRO		
01.02.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	UN	1,00
01.02.02	INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	UN	1,00
01.02.03	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	MES	18,00
01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	101,00
01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	148,00
01.02.05.a3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	67,75
01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	174,00
01.02.06.a3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00
01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	120,00
01.02.07.a3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	20,00
01.02.08	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
01.02.09	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	3,00

01.02.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00
01.02.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS. PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	24,00
01.02.11.a3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS. PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	24,00
01.02.12	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00
01.02.12.a3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00
01.02.13	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00
01.02.14.a3	CONTAINER METÁLICO SANITÁRIO COLETIVO - COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIT	3,00
01.02.15.a3	CONTAINER METÁLICO ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIT	13,00
01.02.16.a3	CONTAINER METÁLICO ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIT	4,00
01.02.18.a3	DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DO CANTEIRO EXISTENTE - COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UNIT	2,00
1.03	PROTEÇÃO		
1.03.01	PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	M	1005,00
1.03.02	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHIOS, COM TABUA	M	195,00
1.03.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	660,00

1.03.03.a3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	110.00
1.03.I	PROJETO DE SEGURANÇA DO TRABALHO CONTEMPLANDO TODO O EDIFÍCIO. GUARDA CORPOS. ANDAIME FACHADEIRO. BANDEJAS E LINHA DE VIDA	UN	1.00
01.03.II	EXECUÇÃO DE LINHA DE VIDA	M	1005.00
1.04	EQUIPAMENTOS		
1.04.01	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO. INCLUSIVE MONTAGEM	M2	2778,50
1.04.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	510.00
1.04.03	MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	UN	1,00
1.04.04	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE. SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA). PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	MÊS	12,00
1.04.05	DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/ PESSOAS	UN	1,00
1.04.06	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	UN	3,00
1.04.07	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	MÊS	30,00
1.04.08	MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	UN	3,00
1.05	LIMPEZA INICIAL		
1.05.01	LIMPEZA. CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	M3	20,00
1.05.01.a3	LIMPEZA. CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	M3	12,00
1.05.01.a4	LIMPEZA. CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/ MATERIAIS DA OBRA	M3	45,00



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva GAT
CREA-DF
A 112141

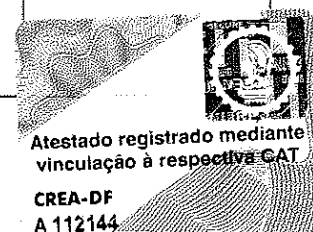
1.05.02	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	8583.60
1.05.02.a3	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	656.00
1.06	MOVIMENTO DE TERRA		
1.06.01	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	454.37
1.06.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	M3	400.00
1.06.02.a1	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	M3	62,62
1.06.02.a4	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	M3	42.16
1.06.03	ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	10.00
2	ESTRUTURA		
2.01	RESERVATÓRIO INFERIOR		
02.01.01	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	M3	80.00
02.01.01.a2	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	M3	100.00
02.01.02	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.-FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	500.00
02.01.02.a2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.-FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	160.26
02.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	130.00
02.01.03.a2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	43.81
02.01.04	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 6.3 A 12.5MM -	KG	16500.00



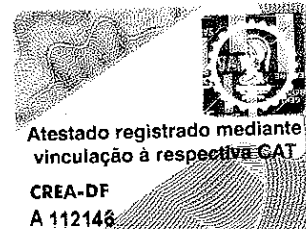


	FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.		
02.01.04.a2	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 6.3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2827.19
02.01.04.a4	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 6.3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1156.61
02.01.05	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO. PROF. MAIOR QUE 1.5M ATE 4.00 M	M3	480.00
02.01.05.a2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO. PROF. MAIOR QUE 1.5M ATE 4.00 M	M3	216.00
02.01.05.a4	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO. PROF. MAIOR QUE 1.5M ATE 4.00 M	M3	42.16
02.01.06	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA. DE 1.10 X 2.20. E=12 MM. 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	700.00
02.01.06.a2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA. DE 1.10 X 2.20. E=12 MM. 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	224.00
2.02	PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL		
02.02.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (O 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	UN	48.00
02.02.01.a2	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (O 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	UN	806.00
02.02.01.a4	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (O 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	UN	413.00
02.02.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2.0CM, PREPARO MECANICO	M2	840.00
02.02.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	48.00
02.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM	M2	420.00

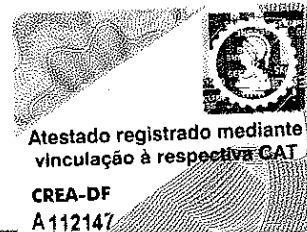
02.02.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4.00
02.02.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM. 6.3 À 12.5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	108.30
02.02.07	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA. DE 1.10 X 2.20. E=12 MM. 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO. MONTAGEM. DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	70.00
02.02.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	840.00
2.03	PISO ARMADO - 2º SUBSOLO		
02.03.01	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	M2	2565.00
02.03.01.a1	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	M2	224.00
02.03.01.a2	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	M2	80.00
02.03.01.a3	TIPO 1 - CAMADA DE BRITA GRADUADA 10CM E LONA PLÁSTICA EM LAJES EM CONTATO COM O TERRENO	M2	1313.20
02.03.02	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD. VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO PU (MALHA 2X2M)	M2	2565.00
02.03.02.a1	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD. VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO PU (MALHA 2X2M)	M2	224.00
02.03.02.a4	PISO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q335 (8MM - MALHA 15X15CM) + 8CM DE CONCRETO 25MPA COM ADITIVO CRISTALIZANTE (HEY'DIPEX AD. VIAPOL OU EQUIVALENTE) + POLIMENTO + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELÁSTICO PU (MALHA 2X2M)	M2	77.78
2.04	FECHAMENTO COBERTURA / SHAFT HORIZONTAL		



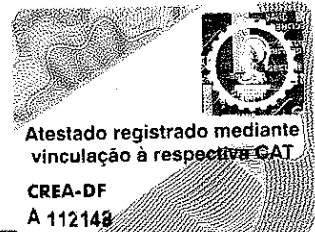
2.04.01	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI. INCLUINDO FURAÇÃO	UN	26,00
02.04.01.a2	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI. INCLUINDO FURAÇÃO	UN	512,00
2.04.02	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,20
2.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,50
02.04.03.a2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,08
2.04.04	ARMACAO AÇO CA-50. DIAM. 6,3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	45,00
02.04.04.a2	ARMACAO AÇO CA-50. DIAM. 6,3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	438,83
2.04.05	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA. DE 1,10 X 2,20. E=12 MM. 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	2,42
02.04.05.a2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA. DE 1,10 X 2,20. E=12 MM. 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	26,91
2.05	REPARO ESTRUTURA		
2.05.01	APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	M2	92,00
2.05.02	LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	M2	92,00
2.05.03	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	M2	92,00
2.06.a4	MURETA DE DIVISA		
02.06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	200,00



	CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (SINAPI 87455)		
02.06.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	43.45
02.06.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM. 6.3 A 12.5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1102.77
02.06.04	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	436.00
02.06.05	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA). ESPESSURA 2.0CM. PREPARO MECÂNICO	M2	436.00
02.06.06	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / TRÊS DEMÃOS)	M2	325.00
02.06.07	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO. PROF. MAIOR QUE 1.5M ATÉ 4.00 M	M3	38.10
02.06.08	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA. DE 1.10 X 2.20. E=12 MM. 03 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	60.00
02.06.09	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	325.00
3	ARQUITETURA		
3.01	PISOS		
03.01.01	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLÁSTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	370.00
03.01.01.a4	BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLÁSTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	223.07
03.01.02	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	1220.00
03.01.02.a5	PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60	M2	1.24



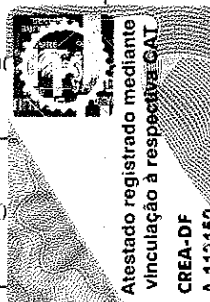
	CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III		
03.01.03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	605.00
03.01.03.a5	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	3.80
03.01.04	RODAPÉ DE GRANITO LEVIGADO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	75.00
03.01.05	RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	M	460.00
03.01.06	DEGRAU EM GRANITO POLIDO EM PLACA. (LARGURA: 30.0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	231.50
03.01.07	ESPELHO DE DEGRAU EM GRANITO POLIDO (LARGURA: 17 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	276.00
03.01.08	PATAMAR EM GRANITO POLIDO (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	14.00
03.01.09	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	M2	5717.00
03.01.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO. ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	75.00
03.01.11	PISO TÁTIL DE ALERTA DE PVC COLADO (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / REF.: AMARELO. ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	196.00
03.01.12	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE. RETIFICADO. NATURAL. PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	M2	590.00
03.01.12.a2	PORCELANATO MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE.	M2	5.28



	RETIFICADO. NATURAL. PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II		
03.01.13	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	255.00
03.01.13.a2	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	1.00
03.01.13.a4	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	155.10
03.01.14	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	231.00
03.01.15	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	74.00
03.01.16	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	231.00
03.01.17	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	3211.00
03.01.17.a2	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: CARPETE COLADO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	313.61
03.01.18	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	36.02
03.01.18.a2	PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	38.43
03.01.19	PISO EM GRANITO LEVIGADO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	255.00

03.01.20	PISO / PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO: TELA Q138 (4.2MM - MALHA 10X10CM) + 5CM DE CONCRETO 25MPA (BRII 0) + POLIMENTO MECÂNICO DO CONCRETO + JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU (MALHA 2X2M)	M2	3403.00
03.01.21	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO. ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO. ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	100.00
03.01.21.a5	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO. ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO. ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	15.95
03.01.22	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO. ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO. ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	57,00
03.01.22.a5	PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO. ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO. ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	11.00
03.01.23	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM. ESPESSURA 8CM. ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	1630.00
03.01.24	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO. DIMENSÕES 12X15X30X100 CM.REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4. INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	550.00
03.01.24.a4	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO. DIMENSÕES 12X15X30X100 CM.REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4. INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	56.00
03.01.25	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	M	842.00
03.01.25.a5	RODAPE EM MADEIRA FIXADO COM COLA (ALTURA: 7 CM / COR: IPÊ)	M	208.34
03.01.26	PISO EM GRANILITE. COR BRANCO. ESPESSURA 8 MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	660.00
3.02	VEDAÇÕES		

03.02.01	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	M2	129.00
03.02.02	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DIMENSÕES: 10 X 19 X 19 CM / ESPESSURA: 10 CM / JUNTAS: 15 MM / TRAÇO 1:3 / REF.: NEO-REX 16. NEO-REX OU EQUIVALENTE)	M2	470.00
03.02.03	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO. PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO. COM MICRO PERSIANA INTERNA. COM PORTAS (REF.: PD1). INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	535.00
03.02.03.a2	DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO. PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO. COM MICRO PERSIANA INTERNA. COM PORTAS (REF.: PD1). INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	303.65
03.02.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM	M2	6416.00
03.02.04.a2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM	M2	31.00
03.02.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM	M2	309.00
03.02.05.a5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM	M2	55.00
03.02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL). PARA USO INTERNO. COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	122.50
03.02.06.a4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL). PARA USO INTERNO. COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	102.63
03.02.06.a5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL). PARA USO INTERNO. COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	9.24
03.02.07	TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	UN	6250.00
03.02.08.a2	DIVISÓRIA COM PAINÉIS CEGOS. inclusive acessórios, conforme especificação.	UN	373.15





3.03	REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS		
03.03.01	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	M2	1230,00
03.03.01.a2	PORCELANATO (DIMENSÕES: 30 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: CETIM BIANCO ACETINADO, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II	M2	24,50
03.03.02	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	126,00
03.03.02.a2	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	60,30
03.03.02.a4	PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	10,80
03.03.03	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO, PARA VIGAS DO VÃO CENTRAL E FACHADA, (REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	347,00
03.03.04	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 70 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	UN	80,00
03.03.05	REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, (DIMENSÕES: 54 X 170 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	UN	20,00
03.03.06	FAIXA DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR (LARGURA: 6 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	12,00
03.03.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	12965,00

03.03.07.a2	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35.30
03.03.07.a5	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	130.00
03.03.08	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12965.00
03.03.08.a2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	35.30
03.03.08.a5	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	130.00
03.03.09.a4	PAREDE REVESTIDA EM AZULEJOS 20X20CM. DE FUNDO NA COR BRANCA. CONTENDO IMPRESSÃO DA ARTE DA LOGOMARCA DA ESMPU. COM 04 CORES. CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	17.60
03.03.10.a4	ACABAMENTO DE GRANITO PARA FECHAMENTO DO REVESTIMENTO DE VIGAS - COM FIXAÇÃO	M	214.76
3.04	FORRO		
03.04.01	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	5257.00
03.04.01.a2	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	174.00
03.04.01.a4	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	72.10
03.04.01.a5	FORRO EM DRYWALL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	83.33



03.04.02.a2	PERFIL DE TABICA para forro em dry wall, na cor branca, inclusive estrutura de fixação e mão-de-obra.	M	2564.24
03.04.02.a5	PERFIL DE TABICA para forro em dry wall, na cor branca, inclusive estrutura de fixação e mão-de-obra.	M	52.13
03.04.03.a4	FORRO COM PLACA CIMENTÍCIA - COM SISTEMA DE FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA	M2	48.68
03.04.03.a5	FORRO COM PLACA CIMENTÍCIA - COM SISTEMA DE FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA	M2	19.18
3.05	COBERTURA E PROTEÇÕES		
03.05.01	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL E=0.8 MM	M2	800.00
03.05.02	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	M	415.00
03.05.03	PERGOLADO METÁLICO EM PERFIS DE AÇO TOPI CAIXÃO 150X450MM, COM FUNDO EM EPÓXI E PINTURA EM POLIURETANO	UN	30.00
03.05.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	M	54.00
03.05.05	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	800.00
3.06	ESQUADRIAS		
03.06.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 640 X 200 CM, REF.: EA1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00
03.06.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 250 CM, REF.: EA10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00
03.06.03	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 230 X 230 CM, REF.: EA11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A 112153

03.06.04	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 450 X 200 CM. REF.: EA12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30.00
03.06.05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 160 X 200 CM. REF.: EA13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
03.06.06	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 155 X 135 CM. REF.: EA14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.07	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 120 X 120 CM. REF.: EA15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 110 X 120 CM. REF.: EA16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.09	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 485 X 60 CM. REF.: EA17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
03.06.10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 200 X 60 CM. REF.: EA18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.00
03.06.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 60 X 140 CM. REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.00
03.06.11.a2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 60 X 140 CM. REF.: EA19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 435 X 200 CM. REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 175 X 140 CM. REF.: EA20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00



03.06.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 100 X 140 CM. REF.: EA21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 525 X 40 CM. REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.06.16	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 1180 X 140 CM. REF.: JV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.17	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 770 X 100 CM. REF.: EA22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.06.18	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 890 X 140 CM. REF.: JV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.19	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 760 X 140 CM. REF.: JV3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.20	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 640 X 140 CM. REF.: JV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.21	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 545 X 140 CM. REF.: JV5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.22	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 490 X 140 CM. REF.: JV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.23	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 450 X 140 CM. REF.: JV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.06.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM	UN	1,00

	CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 563 X 285 CM. REF.: EA3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
03.06.25	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 435 X 140 CM. REF.: JV8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
03.06.26	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 370 X 140 CM. REF.: JV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
03.06.27	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO BASCULANTE. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 270 X 60 CM. REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
03.06.27.a2	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8 MM INCOLOR. TIPO BASCULANTE. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 270 X 60 CM. REF.: JV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00
03.06.28	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA E DE CORRER. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 1728 X 250 CM. REF.: EV1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
03.06.29	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 785 X 250 CM. REF.: EV2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.30	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 1300 X 180 CM. REF.: EV2B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.31	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 620 X 283 CM. REF.: EV3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.32	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 830 X 207 CM. REF.: EV3B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.33	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 1368 X 486 CM. REF.: EV4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00

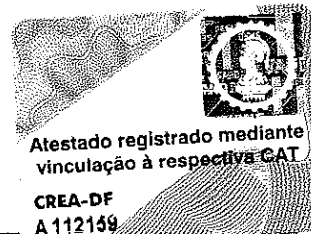
03.06.34	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 243 X 210 CM. REF.: EV5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.35	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 330 X 140 CM. REF.: EA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.36	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 155 X 210 CM. REF.: EV5B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.37	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 745 X 210 CM. REF.: EV6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.38	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 260 X 100 CM. REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
03.06.39	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 600 X 250 CM. REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20.00
03.06.40	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 725 X 250 CM. REF.: EV8A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.41	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 63 X 250 CM. REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00
03.06.42	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 600 X 100 CM. REF.: EV10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.43	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. TIPO FIXA. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM FERRAGENS. DIMENSÕES: 200 X 250 CM. REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
03.06.44	PORTA PRONTA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	UN	50.00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A 112137

03.06.44.a2	PORTA PRONTA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	UN	1.00
03.06.44.a4	PORTA PRONTA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1)	UN	4.00
03.06.45	PORTA PRONTA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PCD (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 210 CM / PM1A)	UN	12.00
03.06.46	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 240 X 140 CM. REF.: EAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00
03.06.47	PORTA PRONTA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	UN	4.00
03.06.48	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	UN	5.00
03.06.48.a4	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 160 X 210 CM / PM3)	UN	2.00
03.06.49	PORTA DE ABRIR DUPLA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 140 X 210 CM / PM4)	UN	2.00
03.06.50.-a4	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 90 X 283 CM / PM5)	UN	0.00
03.06.51	PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (FOLHA: 139 X 250 CM / PM6)	UN	14.00
03.06.52	PORTA PRONTA DE MADEIRA COM BANDEIRA FIXA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 60 X 250 CM / PM7)	UN	3.00
03.06.53	PORTA PRONTA DE MADEIRA. INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 100 X 210 CM / PM8)	UN	3.00
03.06.54	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM. ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO. INCLUINDO PERFIS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB1 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)	UN	43.00
03.06.55	PORTA PARA BOX EM LAMINADO ESTRUTURAL TS-10MM. ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO. INCLUINDO	UN	2.00





	PERFIS. FERRAGENS E ACESSÓRIOS (DIMENSÕES: 84 X 165 CM / PB2 / REF.: NEOCOM OU EQUIVALENTE)		
03.06.56	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA. DIMENSÕES 90 X 210. REF.: PF1	UN	18,00
03.06.56.a4	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA. DIMENSÕES 90 X 210. REF.: PF1	UN	1,00
03.06.56.a5	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA. DIMENSÕES 90 X 210. REF.: PF1	UN	2,00
03.06.57 -a2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM. COLOCAÇÃO E ACABAMENTO. COM CONTRAMARCOS. DIMENSÕES: 260 X 200 CM. REF.: EA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
03.06.58	PORTA DUPLA DE ALUMÍNIO DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM. COLOCAÇÃO. ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 240 X 283 CM / PVI)	UN	1,00
03.06.59	PORTA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4MM. INCLUSIVE FERRAGENS (DIMENSÕES: 160 X 250 CM / PV2)	UN	2,00
03.06.60	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA. COLOCAÇÃO. ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	UN	6,00
03.06.60.a2	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA. COLOCAÇÃO. ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 140 X 210 CM / PA2)	UN	3,00
03.06.61	PORTA DE ALUMÍNIO DUPLA COM VENEZIANA VENTILADA. COLOCAÇÃO. ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 250 X 250 CM / PA5)	UN	1,00
03.06.62	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA VENTILADA. COLOCAÇÃO. ACABAMENTO E FERRAGENS (DIMENSÕES: 90 X 210 CM / PA3)	UN	2,00
03.06.63	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. COM FECHADURA. VAO LUZ DE 90 X 210 CM. CLASSE P-90 (NBR 11742) - (PCF1)	UN	16,00
03.06.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE DE ALUMÍNIO. COM PORTA PARA PEDESTRE. ACIONAMENTO ELETRÔNICO. CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 580 X 285 CM / PF1)	UN	2,00

03.06.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DUPLO DE ABRIR DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO (DIMENSÕES: 150 X 250 CM / PF2)	UN	1.00
03.06.66	ALÇAPÃO DE FERRO (100 X 100 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP1	UN	1.00
03.06.67	ALÇAPÃO DE FERRO (80 X 80 CM) PINTADO COM TINTA ESMALTE, REF.: TP2	UN	6.00
03.06.68	ESCADA METÁLICA, INCLUINDO PROTEÇÕES E PINTURA ESMALTE (DIMENSÕES: 200 X 160 X 325 CM, 17 DEGRAUS)	UN	1.00
03.06.69	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E DE CORRER COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 140 CM, REF.: EA7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
03.06.70	PORTINHOLA CORTA-FOGO (DIMENSÕES: 80 X 90 X 4 CM / PCF1)	UN	3.00
03.06.71	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 140 X 140 CM, REF.: EA8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.72	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA E BASCULANTE COM VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 44 X 855 CM, REF.: EA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.06.73.a2	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA E DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 585 x 250 CM, REF.: EV1a - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00
03.06.74.a5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, EM GRADIL, COM REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, ACIONAMENTO ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO (3.5x2.06)M	UN	3.00
03.06.75.a5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, EM GRADIL, COM REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, PARA PEDESTRES, CONFORME PROJETO 2X(2x2.06)M	UN	1.00
03.06.76.a5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO LATERAL DE ABRIR, EM GRADIL, COM REQUADRO, DOBRADIÇAS, FECHOS, PARA PEDESTRES, CONFORME PROJETO (1x2.06)M	UN	1.00
3.07	PINTURA		



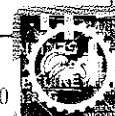
03.07.01	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	M2	5260.00
03.07.01.a4	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	M2	72.10
03.07.01.a5	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	M2	102.51
03.07.02	PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	3879.00
03.07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	0.50
03.07.04	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	M2	7632.00
03.07.04.a4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	M2	110.99
03.07.04.a5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	M2	18.48
03.07.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	2480.00
03.07.05.a4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	72.10
03.07.05.a5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	130.00
03.07.06	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	M2	9139.00
03.07.06.a4	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	M2	90.91
03.07.06.a5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	M2	102.51
03.07.07	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES	M2	10112.00



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF

	INTERNOS / EXTERNOS. DUAS DEMAOS		
03.07.07.a4	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS. DUAS DEMAOS	M2	136.91
03.07.07.a5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS. DUAS DEMAOS	M2	148.48
03.07.08	PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO COM 10 CM DE LARGURA. TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO	M	720.00
03.07.09	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	19.00
03.07.09.a2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	900.00
03.07.10	PINTURA EPOXI. TRES DEMAOS	M2	91.30
03.07.10.a4	PINTURA EPOXI. TRES DEMAOS	M2	16.89
3.08	LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO		
03.08.01	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR. OVAL . COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF: L37. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	42.00
03.08.02	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	53.50
03.08.02.a2	RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	1.15
03.08.03	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	89.30
03.08.03.a2	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	1.15
03.08.04	SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	2.75

03.08.05	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR. RETANGULAR. COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	4,00
03.08.05.a2	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR. RETANGULAR. COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	1,00
03.08.06	CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE. QUADRADO. COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
03.08.07	BACIA DE LOUÇA SIFONADA. COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	48,00
03.08.07.a2	BACIA DE LOUÇA SIFONADA. COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	1,00
03.08.08	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	UN	8,00
03.08.09	MICTÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL	UN	12,00
03.08.10	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
03.08.11	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M2	42,50
03.08.11.a2	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M2	0,28
03.08.12	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD. DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
03.08.13	TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA PROTOCOLO, CONFORME PROJETO (ESPESSURA: 3 CM / LARGURA: 45 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	2,55
03.08.14	LAVATÓRIO VOGUE PLUS COM COLUNA SUSPENSA - CÓD L51 + C510 - COR BRANCO GELO - DECA	UN	8,00
3.09	METAIS		
03.09.01	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY	UN	19,00

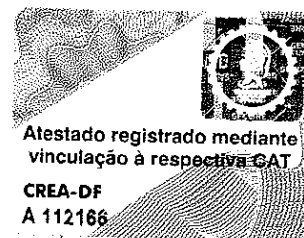


Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA-DF
A 112183

	1984. DECA OU EQUIVALENTE)		
03.09.01.a2	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	1,00
03.09.02	BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS. EM AÇO INOX ESCOVADO L=70x70CM (DIÂMETRO DE Ø 3.0 A 4.5CM)	UN	2,00
03.09.03	BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM. REF.: EAN980. LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	M	2,00
03.09.04	CHUVEIRO ELÉTRICO. REF.: MAXI DUCHA. LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,00
03.09.05	ACABAMENTO PARA REGISTRO. REF.: LINHA IZY. DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00
03.09.06	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO (REF.: DECAMATIC 2570 C. DECA OU EQUIVALENTE)	UN	12,00
03.09.07	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
03.09.08	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL. EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3.0 A 4.5CM)	UN	24,00
03.09.08.a5	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL. EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3.0 A 4.5CM)	UN	10,00
03.09.08.a6	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL. EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3.0 A 4.5CM)	UN	6,00
03.09.09	BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL. EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3.0 A 4.5CM)	UN	26,00
03.09.10	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	UN	48,00
03.09.10.a2	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	UN	1,00

03.09.11	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	UN	8.00
03.09.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM. PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8.00
03.09.12.a5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM. PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6.00
03.09.13	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE). REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	27.00
03.09.13.a2	TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE). REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1.00
03.09.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR. REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9.00
3.10	MARCENARIA		
03.10.01.a2	BALCÃO DE RECEPÇÃO/ATENDIMENTO. CONFECCIONADO EM MDF. COR FREIJÓ. COM TAMPO EM GRANITO. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0.00
03.10.02	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF. INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO). REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	48.90
03.10.02.a5	PORTA DE ARMÁRIO PARA SHAFT EM MDF. INCLUINDO 4 DOBRADIÇAS E 1 PUXADOR POR PORTA (ESPESSURA: 2 CM / ACABAMENTO: LAMINADO MELAMÍNICO). REF.: SH1 E SH2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28.05
03.10.03	BALCÃO DO PROTOCOLO EM GRANITO. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.10.04.a2	BALCÃO DO AUDITÓRIO SUPERIOR. CONFECCIONADO EM MDF. COR FREIJÓ. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0.00
03.10.05	ARMÁRIO SUPERIOR DE BANCADA DA COPA. CONFECCIONADO EM MDF. COR BRANCA. DIMENSÕES 320 X 80 X 30 CM. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00
03.10.06	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA.	UN	3.00



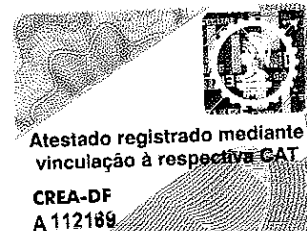


	CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 320 X 68 X 60 CM. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
03.10.07	ARMÁRIO EM "U" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 730 X 68 X 60 CM. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.10.08	ARMÁRIO INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 480 X 68 X 60 CM. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.10.09	ARMÁRIO EM "L" SUPERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 80 X 60 CM. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.10.10	ARMÁRIO EM "L" INFERIOR DE BANCADA DA COPA, CONFECCIONADO EM MDF, COR BRANCA, DIMENSÕES 409 X 68 X 60 CM. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.10.11.a4	MARCENARIA RECPÇÃO, PAINEL DE MADEIRA COM PORTA PIVOTANTE E PAINEL PARA FIXAÇÃO DA LOGOMARCA, CONFORME DIMENSÕES, CORES E PADRÕES ESPECIFICADOS EM PROJETO.	UN	1,00
03.10.11.a5	MARCENARIA RECPÇÃO, PAINEL DE MADEIRA COM PORTA PIVOTANTE E PAINEL PARA FIXAÇÃO DA LOGOMARCA, CONFORME DIMENSÕES, CORES E PADRÕES ESPECIFICADOS EM PROJETO.	UN	0,04
03.10.12.a4	MARCENARIA RECPÇÃO, BALCÃO EM L INCLUINDO GAVETEIROS, CONFORME DIMENSÕES, CORES E PADRÕES ESPECIFICADOS EM PROJETO.	UN	1,00
3.11	DIVERSOS		
03.11.01	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2.03CM). REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	M	250,00
03.11.01.a4 -a5	GRADIL FRONTAL METÁLICO EM PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS COM PINTURA POLIÉSTER (H=2.03CM). REF.: NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU EQUIVALENTE	M	36,00
03.11.02	ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1". PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	M	2,80

03.11.03.a2	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM. ALTURA 110 CM. CONFORME PROJETO	M	0.00
03.11.04	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM). CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13.00
03.11.05	CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM). CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	245.00
03.11.06	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM. INCLUSIVE BALAUSTRÉ E SUPORTE. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53.00
03.11.07	VIDRO TEMPERADO 10MM PARA PROTOCOLO - DIMENSÕES 90 X 173 CM	UN	1.00
03.11.08	ESCADA MARINHEIRO 1, COM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1" E CANTONEIRA 1". PINTADO COM TINTA ESMALTE. CONFORME PROJETO	M	4.98
03.11.09	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37.50
03.11.09.a5	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.82
03.11.09.a6	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27.51
03.11.10	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 6.0 M	UN	3.00
03.11.11	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO. E=4MM. FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO. DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	60.00
03.11.11.a2	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO. E=4MM. FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO. DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	1.32
03.11.11.a4	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO. E=4MM. FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO. DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	9.24

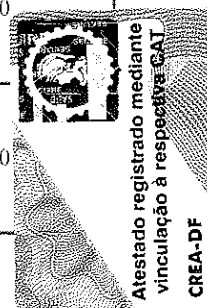
03.11.12	BRISE EM ALUMÍNIO HORIZONTAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115.38
03.11.13	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 335 003025 ALUZINC 0.4MM. CORES DE ABANICO. HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	395.00
03.11.14	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: TERMOBRISE 150 003025 ALUZINC 0.4MM. CORES DE ABANICO. HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	448.00
03.11.15	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM. COR VISON 7206. HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25.50
03.11.15.a4	BRISE EM ALUMÍNIO (REF.: BRISECELL 100 MM. COR VISON 7206. HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8.52
03.11.16	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.11.16.a4	GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0.59
03.11.17	GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.11.18.a2	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 10+10MM. ALTURA 110CM. COM PERFIL INFINITY VIEW DE SOBREPOR - COM SUPORTE PARA ATÉ 2 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	178.00
03.11.19.a2	POLTRONA AUDITÓRIO TÉRREO. TAMANHO NORMAL. POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM BRAÇO EM FILA. ENCOSTO FIXO COM 3 REGULAGENS POSSÍVEIS NA INSTALAÇÃO. ASSENTO AUTO-REBATÍVEL. ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS EM COURO NATURAL. COR A DEFINIR. BLINDAGEM DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO (PP) APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO (PU) OU MADEIRA. PAINÉIS LATERAIS EM MADEIRA OU PINTADOS DE PRETO. POLTRONA FIXADA AO PISO. PODENDO SER ADAPTADA PARA PISO EM DECLIVE. REF.: KASTRUP MOD. ITAMARATI OU SIMILAR. CONFORME ESPECIFICAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108.00
03.11.20.a2	POLTRONA AUDITÓRIO TÉRREO. TAMANHO ADAPTADO PARA PESSOA OBESA. POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM BRAÇO EM FILA. ENCOSTO FIXO COM 3 REGULAGENS POSSÍVEIS NA INSTALAÇÃO. ASSENTO AUTO-REBATÍVEL. ENCOSTO E ASSENTO ESTOFADO COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS EM COURO NATURAL. COR A DEFINIR. BLINDAGEM DE ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO	UN	2.00

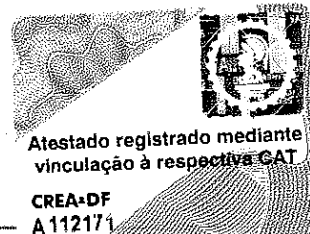




	INJETADO (PP) APOIO DE BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO (PU) OU MADEIRA. PAINÉIS LATERAIS EM MADEIRA OU PINTADOS DE PRETO. POLTRONA FIXADA AO PISO, PODENDO SER ADAPTADA PARA PISO EM DECLIVE. REF.: KASTRUP MOD. ITAMARATI OU SIMILAR. CONFORME ESPECIFICAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
03.11.21.a2	POLTRONA AUDITÓRIO 2º PAVIMENTO. TAMANHO NORMAL. POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM BRAÇO EM FILA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-REBATÍVEL, ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS EM COURO NATURAL. COR A DEFINIR. BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO E PAINÉIS LATERAIS EM MADEIRA. APOIO DE BRAÇO EM MADEIRA OU PINTADOS DE PRETO. POLTRONA FIXADA AO PISO, PODENDO SER ADAPTADA PARA PISO EM DECLIVE. PRACHETA ANTIPÂNICO. REF.: KASTRUP MOD. KAS-0015-MIRAGE OU SIMILAR. CONFORME ESPECIFICAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150.00
03.11.22.a2	POLTRONA AUDITÓRIO 2º PAVIMENTO. TAMANHO ADAPTADO PARA PESSOA OBESA. POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM BRAÇO EM FILA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-REBATÍVEL, ESTOFADOS COM ESPUMA INJETADA E REVESTIDOS EM COURO NATURAL. COR A DEFINIR. BLINDAGENS DE ASSENTO E ENCOSTO E PAINÉIS LATERAIS EM MADEIRA. APOIO DE BRAÇO EM MADEIRA OU PINTADOS DE PRETO. POLTRONA FIXADA AO PISO, PODENDO SER ADAPTADA PARA PISO EM DECLIVE. PRACHETA ANTIPÂNICO. REF.: KASTRUP MOD. KAS-0015-MIRAGE OU SIMILAR. CONFORME ESPECIFICAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00
03.11.23.a4	LETREIROS EXTERNOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM A NOVA IDENTIDADE VISUAL DA ESMPU. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CORES, FONTES E PROPORÇÕES. CONFECÇÃO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN	1.00
03.11.24.a4	LETREIRO INTERNO EM ACRÍLICO DE ALTA RESISTÊNCIA. COM A NOVA IDENTIDADE VISUAL DA ESMPU. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CORES, FONTES E PROPORÇÕES. CONFECÇÃO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	UN	1.00
03.11.25.a4	REVESTIMENTOS E PAINÉIS ACÚSTICOS PARA OS DOIS (02) AUDITÓRIOS. TÉRREO E 2º PAVIMENTO, DA ESMPU. CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES. INCLUINDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM.	UN	1.00
03.11.26.a4	PERFIL DE INOX ESCOVADO PARA GUARDA CORPO	UN	178.00
03.11.27.a4	PELÍCULA DE VIDRO JATEADO PARA BANHEIRO DO HALL CENTRAL	M2	15.84
03.11.28.a5	MOLA AÉREA FECHA PORTA. PORTAS COM BARRA ANTIPÂNICO	UN	6.00

03.11.29.a5	REVESTIMENTO COM MATERIAL DE ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA A SALA DO GERADOR	UN	1.00
03.11.30.a5	PUXADORES PARA PORTAS DO AUDITÓRIO DO 2º PAVIMENTO	UN	10.00
03.11.31.a5	INSTALAÇÃO DE FITA FOTOLUMINESCENTE EM ESCADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90.00
03.11.32.a5	INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM ESCADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00
03.11.33.a5	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.11.33.a6	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
03.11.34.a5	INSTALAÇÃO DE KIT COM BOTOEIRA E ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO PCD-PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8.00
03.11.34.a6	INSTALAÇÃO DE KIT COM BOTOEIRA E ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO PCD-PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9.00
03.11.35.a5	INSTALAÇÃO DE PLACA DE TRANSITO, EM CHAPA DE METAL. COM PINTURA E ADESIVO FOTOLUMINESCENTE. INSTALADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 2" E PINTURA NA COR DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.00
03.11.36.a5	INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO COM TRADUÇÃO EM BRAILLE. PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	361.00
03.11.37.a5	INSTALAÇÃO DE PEDESTAL COM MAPA TÁTIL NO ANDAR TÉRREO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00
03.11.38.a5	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR DE ALERTA EM PISO COM CARPETE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10.00
03.11.39.a6	TELA METÁLICA PARA PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE DE PISO COM GRADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21.77
3.12	PAISAGISMO		
03.12.01	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	M2	742.36



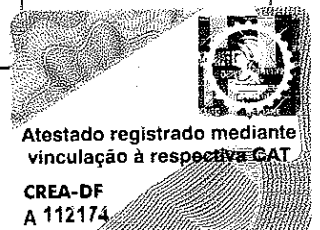


3.13.a4	JARDIM INTERNO - DECK		
03.13.01.a4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA. 4CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	149.08
03.13.02.a4	PORCELANATO MADEIRADO (DIMENSÕES: 20 X 120 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: PORTOBELL PAU BRASIL NATURAL, ELIANE RESERVA NATURAL EXT.: 19.4X118.2) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	149.08
04.01.05.a4	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER. REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	149.08
03.13.04.a4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (SINAPI 87455)	M2	46.37
03.13.05.a4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	109.10
03.13.06.a4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3.90
03.13.07.a4	ARMACAO ACO CA-50. DIAM. 6,3 À 12,5MM - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	345.32
03.13.08.a4	CANTONEIRA 4" ESPESSURA 1/4" CHUMBADA PARA APOIO DE TRELIÇA	M	67.74
03.13.09.a4	TRAVAMENTO DE PILARETE NA LAJE DO JARDIM	UN	60.00
03.13.10.a4	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46.37
03.13.11.a4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	46.37
03.13.12.a4	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	M2	149.05

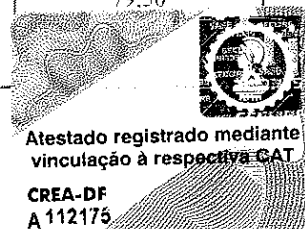
3.14.a4	JARDIM INTERNO - PLANTAS		
03.14.01.a4	ENCHIMENTO DE ISOPOR PARA JARDIM COM DRENOS	M3	70.60
03.14.02.a4	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RJ-14	M2	470.52
03.14.03.a4	FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA PARA DRENAGEM	M3	4.70
03.14.04.a4	FORNECIMENTO DE BRITA PARA DRENAGEM	M3	11.76
03.14.05.a4	FORNECIMENTO DE SUBSTRATO PARA JARDIM	M3	47.05
03.14.06.a4	FORNECIMENTO DE SEIXO PARA FORRAÇÃO (H=5CM)	M2	42.00
03.14.07.a4	FORNECIMENTO DE CASCA DE ÁRVORE PARA FORRAÇÃO (H=5CM)	M2	150.00
03.14.08.a4	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC	M	107.00
03.14.09.a4	PLANTIO DE MUDA DE ARTURIO	UNID	126.00
03.14.10.a4	PLANTIO DE MUDA DE SPATHIPILUM	UNID	120,00
03.14.11.a4	PLANTIO DE MUDA DE MARÁNTHAS	UNID	85.00
03.14.12.a4	PLANTIO DE MUDA DE PLEOMELE	UNID	6,00
03.14.13.a4	PLANTIO DE MUDA DE FILODENDRON XANADU	UNID	23.00
03.14.14.a4	PLANTIO DE PALMEIRA CARPINTARIA	UNID	10.00
03.14.15.a4	PLANTIO DE PALMEIRA FENIX	UNID	6.00
03.14.16.a4	PLANTIO DE MUDA DE RAFIS	UNID	32.00
03.14.17.a4	PLANTIO DE PALMEIRA LICUALA	UNID	6,00
03.14.18.a4	PLANTIO DE MUDA DE LIRIOPE	UNID	480.00
03.14.19.a4	PLANTIO DE MUDA DE SINGONIO	UNID	225,00

03.14.20.a4	APLICAÇÃO DE ABUBO OU FERTIZANTE	KG	235.00
3.15.a4	JARDIM EXTERNO PAVIMENTO TÉRREO - PLANTAS		
03.14.01.a4	ENCHIMENTO DE ISOPOR PARA JARDIM COM DRENOS	M3	68.04
03.14.02.a4	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-14	M2	302.00
03.14.03.a4	FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA PARA DRENAGEM	M3	3.00
03.14.04.a4	FORNECIMENTO DE BRITA PARA DRENAGEM	M3	7.60
03.14.05.a4	FORNECIMENTO DE SUBSTRATO PARA JARDIM	M3	45.32
03.15.06.a4	PLANTIO DE MUDA DE CICA REVOLUTA	UNID	7.00
03.15.07.a4	PLANTIO DE MUDA DE DIANELA	UNID	120.00
03.15.08.a4	PLANTIO DE MUDA DE STRELITZIA	UNID	50.00
03.15.09.a4	PLANTIO DE MUDA DE LIRIOPE	UNID	320.00
03.15.10.a4	PLANTIO DE PALMEIRA BISMARCKIA (AZUL)	UNID	1.00
03.15.11.a4	PLANTIO DE MUDA DE CAMELIA	UNID	12.00
03.15.12.a4	APLICAÇÃO DE ABUBO OU FERTIZANTE	KG	151.20
03.15.13.a4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	KG	95.00
3.16.a4	JARDIM FOSSO DE VENTILAÇÃO PAVIMENTO SEMIENTERRADO - PLANTAS		
03.14.01.a4	ENCHIMENTO DE ISOPOR PARA JARDIM COM DRENOS	M3	12.14
03.14.02.a4	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-14	M2	121.40
03.14.03.a4	FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA PARA DRENAGEM	M3	1.21
03.14.04.a4	FORNECIMENTO DE BRITA PARA DRENAGEM	M3	3.03

03.14.05..a4	FORNECIMENTO DE SUBSTRATO PARA JARDIM	M3	9.10
03.14.06..a4	FORNECIMENTO DE SEIXO PARA FORRAÇÃO (H=5CM)	M2	60.00
03.14.08.a4	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC	M	25.00
03.16.09.a4	PLANTIO DE PALMEIRA CARPINTARIA	UNID	3.00
03.16.10.a4	PLANTIO DE MUDA DE FILODENDRO ONDULADO	UNID	20.00
03.16.11.a4	FORRAÇÃO COM ARGILA EXPANDIDA (H=5CM) COM PINTURA ACRÍLICA DE PISO	M2	30.00
3.17.a4	PROJETO DE PAISAGISMO JARDINS		
03.17.01.a4	PROJETO DE PAISAGISMO PARA JARDINS	UNID	1.00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.01	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.01.01	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	M2	2122.98
4.01.01.a4	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	M2	70.76
4.01.02	CAMADA SEPARADORA E AMORTECEDORA PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, COMPOSTA POR MASTIQUE ASFÁLTICO/ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO), ESPESSURA MÍNIMA 2CM	M2	
4.01.03	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA NA VERTICAL, COMPOSTA DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, TELA PLÁSTICA E ARGAMASSA DESEMPENADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, COM EMULSÃO ADESIVA, REF. VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	1143.18
4.01.04	PINTURA IMPERMEABILIZANTE ANTIRAIZ, APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO JARDIM, REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	1025.09



4.01.05 -a1	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER. REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	1002.44
4.01.05.a2	TIPO 2 - ARGAMASSA POLIMÉRICA 3 KG/M² E TELA DE POLIÉSTER. REF.: VIAPLUS 1000, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	221.40
4.01.06	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM. TIPO 3. CLASSE B. APLICADA COM MAÇARICO. INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	M2	1403.23
4.01.06.a4	TIPO 3 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 4MM. TIPO 3. CLASSE B. APLICADA COM MAÇARICO. INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	M2	70.76
4.01.07	TIPO 4 - MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTIRRAIZ 4MM. TIPO 3. CLASSE B. APLICADA COM MAÇARICO. INCLUINDO PRÍMER E CAMADA SEPARADORA NA HORIZONTAL EM LONA PLÁSTICA	M2	1212.90
4.01.08	TIPO 5 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE RESINA ACRÍLICA 2.5 KG/M² COM TELA POLIÉSTER (REF.: VIAFLEX BRANCO, VIAPOL OU EQUIVALENTE)	M2	51.90
4.01.09	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO. SEMIFLEXÍVEL. BI-COMPONENTE. 4 KG/M². COM TELA DE POLIÉSTER. REF.: VIAPLUS DIQUE. VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	63.78
4.01.09.a1	TIPO 6 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO. SEMIFLEXÍVEL. BI-COMPONENTE. 4 KG/M². COM TELA DE POLIÉSTER. REF.: VIAPLUS DIQUE. VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	6.98
4.01.10	CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M. REF.: MONOPOL PU 25. VIAPOL OU EQUIVALENTE	M	100.00
4.01.11	GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS. REF.: VIAGRATUE. VIAPOL OU EQUIVALENTE	M3	0.25
4.01.12	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO. ESPESSURA MÍNIMA 2 CM. NA HORIZONTAL E NA VERTICAL. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX. VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	4139.46
4.01.12.a2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO. ESPESSURA MÍNIMA 2 CM. NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX. VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	79.50



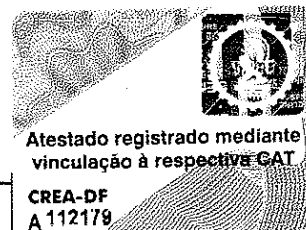
4.01.12.a4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM. NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	70,76
4.01.13	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO	M2	356,11
4.01.14.a1	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA PISO DO SEMI ENTERRADO, REF.: HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	1101,12
4.01.14.a2	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA PISO DO SEMI ENTERRADO, REF.: HEY'DIPEX AD, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	169,00
4.01.15.a1	TIPO 2A - ARGAMASSA POLIMÉRICA VIAPLUS 1000 (2 KG/M²) + VIAPLUS 5000 (3 KG/M2), ESTRUTURADA NOS CANTOS COM TELA POLIESTER 3X3MM	M2	435,26
4.01.16.a1	TIPO 3A - MANTA ASFÁLTICA DUPLA 4MM + 3MM, TIPO 3, CLASSE B, APLICADA A QUENTE COM ASFALTO, INCLUI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, CAIMENTO MÍNIMO = 1%	M2	371,43
4.01.17.a1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 2X1CM	M	40,00
4.01.18.a1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ASFALTO OXIDADO NAS MANTAS	M2	3358,99
4.01.18.a4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ASFALTO OXIDADO NAS MANTAS	M2	70,76
4.01.19.a2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE GRANITO LEVIGADO COM OLEO HIDRO REPELENTE (DUAS DEMÃOS)	M2	260,25
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENADE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5.01	ÁGUA FRIA		
5.01.01	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	UN	12,00
5.01.02	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	UN	56,00
05.01.02.a2	TUBO DE DESCARGA DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM JOELHO AZUL	UN	1,00

5.01.03	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	845.00
5.01.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60.00
5.01.04.a2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO - SEM ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
5.01.05	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
5.01.06	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
5.01.07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1.5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2.66
5.01.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18.00
5.01.09	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13.00
5.01.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72.00
5.01.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.00
5.01.11.a4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10.00
5.01.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00
5.01.13	REGISTRO DE GAVETA 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	7.00
5.01.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7.00
5.01.15	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5.00
5.01.16	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E	UN	3.00



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 112477

	INSTALACAO		
5.01.17	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
5.01.18	HIDROMETRO VOLUMÉTRICO EMBOLO ROTATIVO CAPACIDADE 20.00M3/IL D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
5.01.19	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	995,00
5.01.19.a2	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,90
5.01.19.a3	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	73,74
5.01.19.a5	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,70
5.01.20	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	167,00
5.01.21	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
5.01.21.a6	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
5.01.22	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	347,00
5.01.22.a2	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,70
5.01.23	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 60MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,00
5.01.24	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 75MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,00
5.01.25	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 85MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,00
5.01.26	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 110MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,00



5.01.27	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA. POTÊNCIA 3.0 CV. VAZÃO 10M³/H. ALTURA MANOMÉTRICA 35 MCA. REF.: BC-92 S 1B. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	2.00
5.01.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9.00
5.01.29	REGISTRO DE GAVETA 3/4" EM PVC	UN	2.00
5.01.30	REGISTRO DE AGULHA 1/2"	UN	1.00
5.01.31	TUBO SIFÃO PARA MANÔMETRO 1/2"	UN	1.00
5.01.32	REGISTRO DE GAVETA 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	74.00
5.01.32.a2	REGISTRO DE GAVETA 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	2.00
5.01.33	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	UN	264.00
5.01.34	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	74.00
5.01.35	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	M3	0.20
5.01.35.a5	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BOMBAS	M3	0.90
5.01.36	MANTA DE NEOPRENE PARA BOMBA 40 X 20 X 0.5 CM	UN	2.00
5.02	ESGOTO SANITÁRIO		
5.02.01	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41, 3 CV, TRIFÁSICO	UN	2.00
5.02.02	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	1015.00
5.02.02.a1	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	80.00
5.02.03	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA INOX -	UN	48.00



	FORNECIMENTO E INSTALACAO		
5.02.04	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6.00
5.02.04.a2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
5.02.05	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	M3	45.00
5.02.06	POÇO DE VISITA CIRCULAR. DIÂMETRO 2.20 M. TAMPA EM LAJE DE CONCRETO ARMADO E TAMPÃO DE GRELHA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO 0.60 M. PROFUNDIDADE 1.48 M.	UN	2.00
5.02.07	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50.00
5.02.07.a2	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.80
5.02.08	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300.00
5.02.08.a2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.10
5.02.09	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200.00
5.02.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	580.00
5.02.10.a1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45.00
5.02.10.a2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.10
5.02.10.a3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62.60
5.02.11	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1.50 M	M3	45.00
5.02.12	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	300.00

5.02.12.a1	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	30,00
5.02.13	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA. 60 X 60 CM (INTERNA). 75 CM (ALTURA MÉDIA). COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	6,00
5.02.13.a3	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA. 60 X 60 CM (INTERNA). 75 CM (ALTURA MÉDIA). COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	1,00
5.02.13.a6	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA. 60 X 60 CM (INTERNA). 75 CM (ALTURA MÉDIA). COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	2,00
5.02.14	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA. 60 X 60 CM (INTERNA). 100 CM (ALTURA MÉDIA). COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	1,00
5.02.15.a6	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - 1 CV	UN	1,00
5.02.16.a6	REMOÇÃO DE TAMPA T-33 E INSTALAÇÃO DE TAMPA T-100	UN	5,00
5.03	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5.03.01	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS. UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	49,00
5.03.01.a1	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS. UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	9,00
5.03.01.a2	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS. UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	9,00
5.03.01.a4	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS. UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (PROFUNDIDADE: ATÉ 40 CM / MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	3,00
5.03.02	PINGADEIRA EM CONCRETO (LARGURA: 15CM) E BARRAS PARA FIXAÇÃO	M	16,80
5.03.03	CONJUNTO MOTOBOMBA - ESGOTO E DRENAGEM DE ÁGUAS SERVIDAS E PLUVIAIS - REF.: SCHNEIDER MODELO BCA-41. 3 CV. TRIFÁSICO	UN	2,00
5.03.04	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO	M	22,40



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
149126



	(LARGURA: 15 CM)		
5.03.04.a1	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	M	1,60
5.03.04.a2	GRELHA DE DRENAGEM LINEAR EM FERRO FUNDIDO (LARGURA: 15 CM)	M	4,00
5.03.05	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA. LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	UN	7,00
5.03.05.a1	GRELHA FIXA CÔNCOVA E PORTA GRELHA. LINHA PESADA (DIMENSÕES: 30X30 CM)	UN	9,00
5.03.06	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	414,00
5.03.06.a2	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	45,00
5.03.06.a4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	20,00
5.03.07	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	UN	39,00
5.03.07.a2	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	UN	4,00
5.03.07.a4	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, Ø 150 MM	UN	3,00
5.03.08	ANEL ANTI INFILTRAÇÃO, Ø 150 MM	UN	39,00
5.03.09	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.03.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
5.03.11	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG TIPO T-100	UN	2,00
5.03.11.a2	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUSIVE TAMPAO 79,5KG	UN	2,00



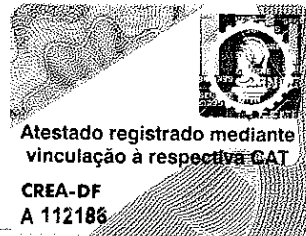
	TIPO T-100		
5.03.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	592.00
5.03.12.a2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15.00
5.03.12.a4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20.00
5.03.12.a5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	67,39
5.03.13	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
5.03.13.a2	TUBO PVC ESGOTO COM JUNTA ELASTICA DN 300MM (REF.: VINILFORT OU EQUIVALENTE). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6.00
5.03.14	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
5.03.15	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00
5.03.16	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	140,00
5.03.16.a5	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	20,22
5.03.17	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	150,00
5.03.17.a5	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	20,22
5.03.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	175,00
5.03.18.a1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00

5.03.19	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130.00
5.03.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86.00
5.03.20.a2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30.00
5.03.21	UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 110MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12.00
5.03.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 110MM X 4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	34.00
5.03.23	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	224.00
5.03.23.a2	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	15.00
5.03.24	CAIXA DE PASSAGEM / INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	18.00
5.03.25	CAIXA SIFONADA / ÔLEO EM ALVENARIA, 60 X 60 CM (INTERNA), 75 CM (ALTURA MÉDIA), COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (PARA TRÁFEGO LEVE)	UN	1.00
5.03.26	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	UN	11.0
5.03.26.a2	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	UN	1.00
5.03.26.a5	CAIXA DE COLETA EM ALVENARIA, 30 X 100 CM (INTERNO), 60 CM (PROFUNDIDADE MÉDIA), COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO (29 X 87 CM)	UN	3.00
5.03.27.a2	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	70.00



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF

5.04	DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO		
5.04.01	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	681.40
5.04.02	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	681.40
5.04.02.a2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66.00
5.04.03	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	UN	340.00
5.04.03.a2	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	UN	22.00
6	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
6.01	EXTINTORES		
6.01.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.00
6.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG. COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	69.00
6.02	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
6.02.01	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: JBG-12LX, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	22.00
6.02.02	PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	5.00
6.02.03	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1.5MM	M	3056.00
6.02.04	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1.00
6.02.05	CABO FLEXÍVEL PVC 750. 2 CONDUTORES DE 1.5 MM²	M	1058.00
6.02.06	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL	UN	22.00



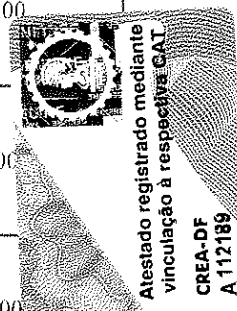
	(REF.: P2R/P2W, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)		
6.02.07	MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE (REF.: M300CJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	6.00
6.02.08	MÓDULO ISOLADOR DE LINHA (REF.: M500XJ, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	20.00
6.02.09	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: 2951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	168.00
6.02.10	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO TERMOVELOCIMÉTRICO (REF.: 5951J, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	152.00
6.02.11	CENTRAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, COM NO MÍNIMO 10 LAÇOS, BATERIAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, TESTES E COMISSONAMENTO - COM FONTE AUXILIAR FCPS-24S6 (REF.: IFC-3030, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1.00
6.02.12	PLACA DE COMUNICAÇÃO BACNET/IP (REF.: BACNET-GW, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1.00
6.02.13	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	2081.00
6.02.14	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO O 3/4"	UN	561.00
6.02.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2063.00
6.02.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2.25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18.00
6.02.17	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL O 3/4 " FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	418.00
6.02.18	CONDULETE O 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	235.00

6.02.19	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4" A 1 1/2"	UN	1032.00
6.02.20	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2"	UN	9.00
6.03	SISTEMA DE HIDRANTES		
6.03.01	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH). MOD. F-01 (SPRINK-FLUX). FAB. ALL-MEX CONTROLS OU EQUIV. - Ø 2 1/2"	UN	1.00
6.03.02	BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA: 12.5 CV / MODELO: BPI-22 2 1/2". ROTOR 162 MM, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	UN	2.00
6.03.03	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	2.00
6.03.04	MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM². CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM. CONEXÃO 1/2"	UN	1.00
6.03.05	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	42.50
6.03.06	CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	UN	1.00
6.03.07	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO. EM FERRO FUNDIDO. COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADES E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1.00
6.03.08	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO (3 PRESSOSTATOS + 3 MANÔMETROS + 3 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 3 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00
6.03.09	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	244.00
6.03.10	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APOIADO	M3	6.00
6.03.11	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20.00
6.03.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") DE BRONZE (PN-25). 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIÃO. EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00

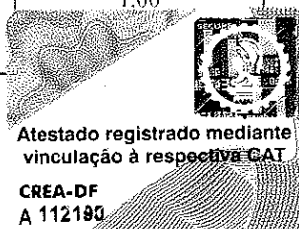


6.03.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.00
6.03.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM). INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	232.00
6.03.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (80MM). INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11.00
6.03.16	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00
6.03.17	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.00
6.03.18	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO FORJADO (REF 1509 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.00
6.03.19	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	1.20
6.03.19.a3	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	30.19
6.03.20	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1.50 M	M3	7.20
6.03.20.a1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1.50 M	M3	62.62
6.03.20.a3	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1.50 M	M3	39.25
6.03.21	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 1 1/2 " A 2 1/2 "	UN	116.00
6.03.22	SUPORTE PARA TUBOS (TIPO "A" E "ÔMEGA") - Ø 3 " A 8 "	UN	6.00
6.03.23	TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	UN	1.00
7	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
7.01	SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO		
7.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	13.00

7.01.01.a6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 01 (DIMENSÕES: 0 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	13,00
7.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17A (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	3,00
7.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17B (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	15,00
7.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17C (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	11,00
7.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 17D (DIMENSÕES: 400 X 120 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	26,00
7.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 19 (DIMENSÕES: 200 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	21,00
7.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 20 (DIMENSÕES: 150 X 150 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	21,00
7.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21A (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	21,00
7.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 21B (DIMENSÕES: 150 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
7.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	76,00
7.01.10.a6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 23 (DIMENSÕES: 300 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	1,00
7.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	20,00
7.01.11.a6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 25 (DIMENSÕES: 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	1,00

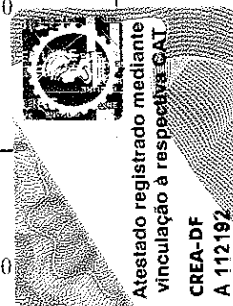


7.01.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 03 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	7.00
7.01.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	40.00
7.01.13.a6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 28 (DIMENSÕES: 200 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	1.00
7.01.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 29A (DIMENSÕES: 300 X 70 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	16.00
7.01.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 30 (DIMENSÕES: 400 X 100 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	16.00
7.01.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 04 (DIMENSÕES: Ø 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	10.00
7.01.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 09 (DIMENSÕES: 200 X 200 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	7.00
7.01.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	1.00
7.01.18.a6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 12 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	60.00
7.01.19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	2.00
7.01.19.a6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 13 (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	68.00
7.01.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	15.00
7.01.20.a6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16A (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	1.00



7.01.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16B (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	6.00
7.01.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CÓDIGO 16D (DIMENSÕES: 400 X 200 MM / REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	UN	9.00
7.01.23	PINTURA DE FAIXA DE INDICAÇÃO DE OBSTÁCULOS COM TINTA RETRORREFLETIVA	M2	5.60
7.01.24	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS FICADAS NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
8.01	SUBESTAÇÃO		
8.01.01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO)	UN	1.00
8.01.02	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.00
8.01.03	ABRIGO DE ALVENARIA PARA PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COM VENEZIANAS - CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.01.04	EXECUÇÃO DE CAIXA PADRÃO CEB TIPO CB-2 - CONFORME PROJETO	UN	3.00
8.01.05	CAIXA PADRÃO CEB TIPO P4 PARA MEDIÇÃO INDIRETA - CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.00
8.01.06	ELETRODUTO DE 4" ENTERRADO PARA MÉDIA TENSÃO COM REDUDÂNCIA - CONFORME PROJETO	M	48.00
8.01.07	ADAPTAÇÃO DE POSTE EXISTENTE PARA DERIVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO À ENTRADA DA SUBESTAÇÃO	UN	1.00
8.01.08	LANÇAMENTO E CONEXÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO DE 35MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	UN	1.00
8.01.09	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO	UN	1.00

8.01.09.01.a3	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DO CANTEIRO	UN	1.00
8.01.10	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO	UN	1.00
8.01.11	CANALETA EMBUTIDA NO PISO EM CONCRETO COM GRADE DE PROTEÇÃO DIMENSÕES DE 50X30 CM	M	16.00
8.01.12	CAIXA METÁLICA COM BARRAMENTO EM COBRE "BEP"	UN	1.00
8.02	GERADOR E UPS		
8.02.01	GRUPO MOTOR GERADOR ABERTO DE 750KVA (STAND-BY) 682KVA (PRIME) - 380/220V, COMPLETO COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, ESCAPAMENTO SILENCIOSO HOSPITALAR E KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - 85DB À 1.5M (PORTA ACÚSTICA E ATENUADORES PARA ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: HEIMER - COMPLETO	UN	1.00
8.02.02	UPS MODULAR (NO-BREAK) 90 KW (N+1) - EXPANSIVEL ATÉ 150 KW FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0.99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V. BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN. COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT APM, DELTA DPH OU EQUIV.	UN	1.00
8.02.03	UPS MODULAR (NO-BREAK) 40 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0.99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V. BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 05 MIN. COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: EMERSON LIEBERT ITA, DELTA DPH OU EQUIV.	UN	1.00
8.02.04	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0.6/1KV, TEMP 90 °C, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	237.00
8.03	ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)		
8.03.01	LEITO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LARGURA 400MM, COMPLETO COM FIXAÇÃO	UN	148.00
8.03.02	CURVA HORIZONTAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	UN	8.00
8.03.03	CURVA VERTICAL PARA LEITO, LARGURA 400MM	UN	4.00



8.03.04	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA LEITO GALVANIZADO. LARGURA 400 MM	UN	3.00
8.03.05	TÊ HORIZONTAL PARA LEITO. LARGURA 400MM	UN	1.00
8.03.06	CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO. LARGURA 400MM	UN	1.00
8.03.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"). TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.00
8.03.08	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1.5 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150.00
8.03.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80.00
8.03.09.a3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10.00
8.03.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42.00
8.03.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18.00
8.03.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8.00
8.03.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120 A 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	144.00
8.03.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"). TIPO PESADO - PAREDE 2.00MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130.00
8.03.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"). TIPO PESADO - PAREDE 2.25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90.00
8.03.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"). TIPO PESADO - PAREDE 2.25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63.00
8.03.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 65MM (2 1/2"). TIPO PESADO - PAREDE 2.25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.00

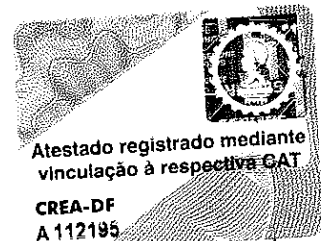


Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A112193

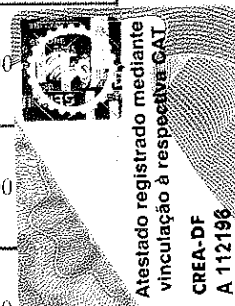
8.03.18	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34.00
8.03.19	CONDULETE Ø 1.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15.00
8.03.20	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9.00
8.03.21	CONDULETE Ø 2 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.00
8.03.22	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00
8.03.23	CABO UNIPOLAR 6MM2. 0.6/1KV. TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3594.00
8.03.23.a3	CABO UNIPOLAR 6MM2. 0.6/1KV. TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288.83
8.03.24	CABO UNIPOLAR 10MM2. 0.6/1KV. TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1242.00
8.03.25	CABO UNIPOLAR 16MM2. 0.6/1KV. TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1543.00
8.03.25.a3	CABO UNIPOLAR 16MM2. 0.6/1KV. TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.:	M	646.00





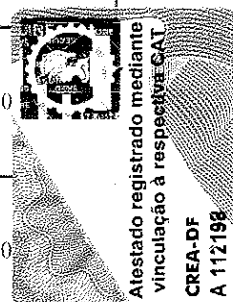
	AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
8.03.26	CABO UNIPOLAR 25MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 °C, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	506,00
8.03.27	CABO UNIPOLAR 35MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 °C, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1280,00
8.03.28	CABO UNIPOLAR 70MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 °C, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00
8.03.29	CABO UNIPOLAR 95MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 °C, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00
8.03.30	CABO UNIPOLAR 150MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 °C, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00
8.03.31	CABO UNIPOLAR 185MM2, 0,6/1KV, TEMP 90 °C, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0,6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	299,00
8.03.32	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	105,00
8.03.32.a2	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	132,00

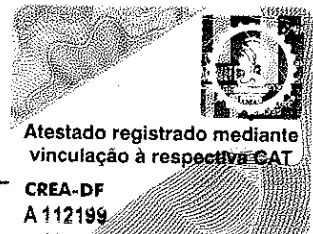
8.03.33	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 "	UN	27.00
8.03.34	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 2 1/2 "	UN	4.00
8.03.35	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3 1/2 "	UN	14.00
8.03.36	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 4 "	UN	4.00
8.04	PAINÉIS E QUADROS		
8.04.01	PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO (PGBT-N). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.02	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.02.a3	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO (QTN-TE-1), COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.03	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO TÉRREO - LANCHONETE (QTN-TE-2). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.04	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 1º PAVIMENTO (QTN-1P). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.05	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO 2º PAVIMENTO (QTN-2P). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.06	QUADRO TERMINAL DE AR CONDICIONADO (QTAC-1). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.07	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 1 (QF-ELEV-1). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.08	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 2 (QF-ELEV-2). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.09	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR 3 (QF-ELEV-3). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.10	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE RECALQUE (QF-REC). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.11	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00



8.04.11.a6	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ESGOTO (QF-ESG). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.12	PAINEL GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA (PGBT-U). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.13	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE ÁGUAS PLUVIAIS (QF-AP). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.14	QUADRO DE FORÇA DA BOMBA DE INCÊNDIO (QF-INC). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.15	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.16	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO TÉRREO (QTU-TE). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.17	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.18	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.19	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DO CPD NO SEMI-ENTERRADO (QTU-SE-CPD X E Y). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2.00
8.04.20	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO TÉRREO (QTU-TE-RACK X E Y). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2.00
8.04.21	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 1º PAVIMENTO (QTU-1P-RACK X E Y). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2.00
8.04.22	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA DA SALA DE RACKS DO 2º PAVIMENTO (QTU-2P-RACK X E Y). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2.00
8.04.23	PAINEL QE-GE/BYPASS DO QTA/USCA. COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ININTERRUPTA DO NOBREAK DUAL (QDU-Y). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00

8.04.25	PAINEL QE-NB-X/BYPASS-X DO NOBREAK PREDIAL. COMPLETO. CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.26	QUADRO DE ENTRADA DO NOBREAK DUAL (QE-NB-Y). COMPLETO. CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.27	QUADRO DE BYPASS DO NOBREAK DUAL (BYPASS-Y). COMPLETO. CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.28	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SUBSOLO (QTN-SS). COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.29	QUADRO TERMINAL DE ENERGIA NORMAL DO SEMI-ENTERRADO (QTN-SE). COMPLETO. CONFORME PROJETO	UN	1.00
8.04.30.a5	QUADRO DE FORÇA VENTILADORES DE EXAUSTÃO GARAGENS. COMPLETO	UN	2.00
8.05	REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)		
8.05.01	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA, CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 50X50MM	UN	8.00
8.05.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/4"	M	5.00
8.05.02.01.a3	ELETRODUTO PVC 3/4	M	104.93
8.05.03	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	267.00
8.05.04	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	112.00
8.05.05	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA, CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM	UN	7.00
8.05.06	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA, CHAPA #16. MEDINDO 100X50MM	UN	112.00
8.05.07	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA, CHAPA #16. MEDINDO 50X50MM	UN	267.00





8.05.08	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	UN	108.00
8.05.09	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 100X50MM	UN	6.00
8.05.10	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	7.00
8.05.11	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	37.00
8.05.12	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	13.00
8.05.13	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	700.00
8.05.13.a4	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	31.00
8.05.14	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	25.00
8.05.15	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	77.00
8.05.16	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	UN	520.00
8.05.16.a4	CAIXA DE TOMADA DE PISO 2X(2P+T) (10A/250V) REF.: SPE-700 SPERONE	UN	4.00
8.05.17	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, MEDINDO 50MM X 3000MM	UN	290.00
8.05.18	PLUGUE COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V), REF.: 564 07 LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	28.00


8.05.19	PROLONGADOR COM TRAVA - SAÍDA AXIAL 3P+T (30A/440V). REF.: 564 08 LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	28.00
8.05.20	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL O 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	902.00
8.05.20.a6	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL O 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120.00
8.05.21	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26644.00
8.05.21.a2	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31.00
8.05.21.a3	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	584,67
8.05.21.a4	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90.00
8.05.22	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	UN	1040.00
8.05.22.a4	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	UN	8.00
8.06	REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)		
08.06.01	CAIXA MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO. REF.: VALEMAM	UN	8.00
08.06.02	CAIXA METÁLICA DE PISO PARA TOMADA	UN	10.00
08.06.03	TAMPA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO METÁLICO	UN	10.00



08.06.04	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2"	M	380.00
08.06.04.a3	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2"	M	129.19
08.06.05	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO. LISA. CHAPA #16. MEDINDO 200X50 MM	UN	9.00
08.06.06	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO. LISA. CHAPA #16. MEDINDO 50X50 MM	UN	1.00
08.06.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	7.00
08.06.07.a4	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	11.00
08.06.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	187.00
08.06.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	UN	48.00
08.06.10	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	UN	106.00
08.06.11	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	UN	140.00
08.06.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM TAMPA	UN	59.00
08.06.13	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA. EM FERRO GALVANIZADO. MEDINDO 110 X 60 MM	UN	1543.00
08.06.13.a4	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA. EM FERRO GALVANIZADO. MEDINDO 110 X 60 MM	UN	36.00
08.06.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA. 40 X 40 X 50 CM	UN	49.00



	(INTERNO). COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-16		
08.06.15	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	13.00
08.06.16	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	7.00
08.06.17	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO O 3/4 " EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO, MEDINDO 100X100X57 MM	UN	769.00
08.06.18	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38 X 38 MM EM CHAPA DE AÇO	UN	506.00
08.06.19	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	94.00
08.06.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	UN	53.00
08.06.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	3.00
08.06.21.a4	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, PERFURADA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	11.00
08.06.22	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 100X50MM	UN	294.00
08.06.23	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 200X50MM	UN	97.00
08.06.24	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	UN	8.00
08.06.24.a4	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA, CHAPA #18, 50X50MM	UN	22.00
08.06.25	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO #16, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	3103.00
08.06.26	PLUG DE 3 PINOS	UN	1543.00

08.06.26.a4	PLUG DE 3 PINOS		UN	36.00
08.06.26.a5	PLUG DE 3 PINOS		UN	2.00
08.06.27	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16, COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM / 38X38 MM		UN	179.00
08.06.28	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16, COM TAMPA. MEDINDO 200X50MM / 100X50MM		UN	19.00
08.06.29	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 200X50MM		UN	15.00
08.06.30	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 50X50MM		UN	1.00
08.06.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM		UN	8.00
08.06.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 50X50MM		UN	2.00
08.06.33	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM		UN	129.00
08.06.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. PERFURADA. CHAPA #16, COM TAMPA. MEDINDO 200X50MM		UN	10.00
08.06.35	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA. MEDINDO 50MM X 3000MM		UN	43.00
08.06.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 100MM (4"). TIPO PESADO - SEM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	116.00
08.06.37	CABO PP 3 X 1.5 MM² FLEXÍVEL 750V		M	2526.00
08.06.37.a4	CABO PP 3 X 1.5 MM² FLEXÍVEL 750V		M	63.00



	FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO		
08.06.45.a4	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL Ø 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	278.00
08.06.46	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47730.00
08.06.46.a2	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	372.00
08.06.46.a4	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4365.00
08.06.46.a5	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65.83
08.06.46.a6	CONDUTOR ISOLADO 2.5MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	405.00
08.06.47	CONDUTOR ISOLADO 6.0MM2. 450/750V. TEMP 70 °C - ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO NAO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	712.00
08.06.48	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO". COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	89.00
08.06.48.a4	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO". COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	199.00
08.06.49	CONDULETE Ø 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO	UN	33.00



08.06.37.a5	CABO PP 3 X 1.5 MM² FLEXÍVEL 750V	M	2.00
08.06.38	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"). TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1543.00
08.06.38.a4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"). TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	715.00
08.06.38.a5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"). TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16.46
08.06.38.a6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"). TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15.00
08.06.39	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"). TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	77,00
08.06.40	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	101.00
08.06.40.a2	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	1.00
08.06.40.a5	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	2.00
08.06.41	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	31.00
08.06.41.a4	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	2.00
08.06.42	INTERRUPTOR PARALELO, TRÊS TECLAS SIMPLES (10A/250V), COM ESPELHO 4 X 2 "	UN	20.00
08.06.43	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	UN	10.00
08.06.44	INTERRUPTOR PARALELO, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	UN	3.00
08.06.45	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL O 3/4 " FABRICADO COM	M	219.00

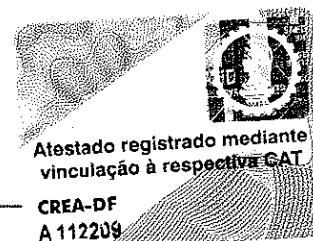
	"MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
08.06.50	CONDULETE Ø 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24.00
08.06.51	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	UN	142.00
08.06.51.a4	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 4 "	UN	50.00
08.06.52	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	UN	56.00
08.06.52.a4	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	UN	91.00
08.06.52.a5	CAIXA EM PVC P/ DIVISÓRIA DE GESSO (DRYWALL) - 4 " X 2 "	UN	54.00
08.06.53	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0.6/1KV, TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2422.00
08.06.53.a2	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0.6/1KV, TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	587.00
08.06.53.a6	CABO UNIPOLAR 4MM2, 0.6/1KV, TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75.00
08.06.54	CABO UNIPOLAR 6MM2, 0.6/1KV, TEMP 90 °C. ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA EPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (ABNT NBR 13248). REF.: AFUMEX FLEX 0.6/1KV DA PRYSMIAN OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6672.00
08.06.55	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	189.00

08.06.56	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	338.00
08.06.56.a2	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	1.00
08.06.57	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO (10A/250V). COM ESPELHO 4 X 2"	UN	15.00
08.06.58	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V). COM ESPELHO 4 X 2"	UN	88.00
08.06.58.a4	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V). COM ESPELHO 4 X 2"	UN	91.00
08.06.58.a5	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V). COM ESPELHO 4 X 2"	UN	54.00
08.06.59	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V). COM ESPELHO 4 X 4"	UN	486.00
08.06.60	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V). PARA CAIXA METÁLICA DE PISO TIPO UNHA	UN	10.00
08.06.61	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V). INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	UN	314.00
08.06.61.a4	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (20A/250V). INSTALADO EM CONDULETE COM ESPELHO DE ALUMÍNIO 4 X 2 "	UN	80.00
08.06.62	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (10A/250V) PARA CAIXA DE PISO ELEVADO	UN	18.00
08.06.63	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - O 3/4 " A 1 1/2 "	UN	342.00
08.06.63.a4	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - O 3/4 " A 1 1/2 "	UN	239.00
08.06.63.a5	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - O 3/4 " A 1 1/2 "	UN	5.00
08.06.64	ABRAÇADEIRA TIPO COPO O 3/4"	UN	218.00
08.06.65	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO	UN	1648.00
08.06.66.a2	BOTONEIRA DE COMANDO "DESLIGA". ACIONADOR VERMELHO. COM 2 CONTATOS NF - INSTALAÇÃO E	UN	1.00

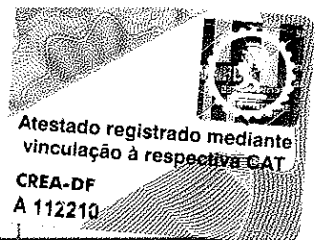


	FORNECIMENTO		
8.07	LUMINÁRIAS E SENSORES		
08.07.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA. COM BARRA DE LED. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF.: 2006 LED PREMIUM DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	620.00
08.07.02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR PARA LÂMPADA HQI DE 70W EM ALUMÍNIO REPUXADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, COMPLETA. REF.: QUARACÁ, ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	18.00
08.07.03	FOTOCÉLULA RELÉ FOTO-ELÉTRICO PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO	UN	6.00
08.07.04	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM PAREDE, COM ARTICULADOR. ÂNGULO DE COBERTURA DE 110°. ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPFOZD DA EXATRON OU EQUIVALENTE	UN	11.00
08.07.05	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO A SER INSTALADO EM TETO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360°, ACIONAMENTO TEMPORIZADO. REF.: SPTONI DA EXATRON OU EQUIVALENTE	UN	9.00
08.07.06	LUMINÁRIA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W E REATOR COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO POSTE. COMPLETA - REF.: TPD-5880 VT-40. TROPICO OU EQUIVALENTE	UN	47.00
08.07.07	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H. COMPLETO. REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	UN	111.00
08.07.07.a6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H. COMPLETO. REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	UN	45.00
08.07.08	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 PROJETORES HALÓGENOS DE 55W E AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H. COMPLETO. REF.: UNITRON UNILAMP BPF OU EQUIVALENTE	UN	2.00
08.07.09	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 /	UN	149.00

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva GAT
CREA-DF
A 112208



	POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W). REF.: 4010. ITAIM OU EQUIVALENTE		
08.07.09.a4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (NÚMERO DE LÂMPADAS: 2 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 18 W). REF.: 4010. ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	18,00
08.07.10	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W. 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO. REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	407,00
08.07.10.a2	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W. 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO. REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,00
08.07.10.a4	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W. 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO. REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	6,00
08.07.10.a5	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W. 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO. REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	12,00
08.07.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. REF.: TASSU. ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	83,00
08.07.12	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES. COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS. TROPICO OU EQUIVALENTE	UN	47,00
08.07.12.a5	POSTE DE 4M PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA COM CHUMBADORES. COMPLETO - REF.: LP588B/40 PS. TROPICO	UN	6,00



	OU EQUIVALENTE		
08.07.13	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	846.00
08.07.13.a5	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	37.00
08.07.13.a6	SUPORTE METÁLICO COM TIRANTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	45.00
08.07.14.a4	LÂMPADA DICRÓICA LED BIVOLT	UN	12.00
8.08	SPDA		
08.08.01	BASE DO MASTRO Ø 2 "	UN	1.00
08.08.02	MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	M	1.00
08.08.03	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	M	1.00
08.08.03.a5	CAPTOR FRANKLIN TEL-020	M	6.00
08.08.04	BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	M	6.00
08.08.05	CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	UN	1.00
08.08.06	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	UN	4.00
08.08.06.a5	SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	UN	48.00
08.08.07	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	596.00
08.08.07.a2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92.00
08.08.07.a5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	99.00
08.08.08	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	UN	596.00
08.08.08.a2	PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	UN	236.00

08.08.09	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA. INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	22.00
08.08.09.a1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA. INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	46.00
08.08.10	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	86.00
08.08.11.a1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	686.00
08.08.12.a1	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO - REEBAR / CABO DE COBRE NU. INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO. INTALAÇÃO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA	UN	35.00
08.08.13.a1	LAUDO TECNICO DO SPDA	UN	1.00
08.08.14.a2	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1114.00
9	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
9.01	CFTV E PONTOS DE ACESSO		
9.01.01	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 100X50MM	UN	7.00
9.01.01.a2	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 100X50MM	UN	162.00
9.01.01.a4	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 100X50MM	UN	77.00
9.01.02	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 50X50MM	UN	15.00
9.01.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 150X50MM	UN	12.00
9.01.04	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	17.00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A 112211



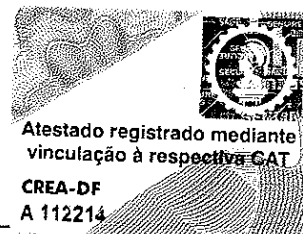
9.01.05	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	6.00
9.01.05.a4	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	229.00
9.01.06	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 1 1/4", CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	1.00
9.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	15.00
9.01.08	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	7.00
9.01.08.a2	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	162.00
9.01.08.a4	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	75.00
9.01.09	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	UN	12.00
9.01.10	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	15.00
9.01.11	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	7.00
9.01.11.a4	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	75.00
9.01.12	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	UN	12.00
9.01.13	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	4.00
9.01.14	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	2.00
9.01.14.a2	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA,	UN	17.00



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 112212

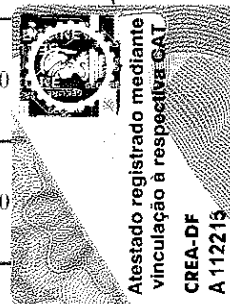


	GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM		
9.01.14.a4	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM	UN	4.00
9.01.15	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 150X50MM	UN	4.00
9.01.16	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 50X50MM	UN	2.00
9.01.17	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 150X50MM	UN	1.00
9.01.18	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 50X50MM	UN	1.00
9.01.19	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM	UN	1.00
9.01.19.a2	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM	UN	2.00
9.01.20	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 150X50MM	UN	1.00
9.01.21	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	UN	1.00
9.01.22	CABO UTP. 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	M	5766.00
9.01.22.a2	CABO UTP. 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	M	1537.00
9.01.22.a4	CABO UTP. 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	M	240.00
9.01.22.a5	CABO UTP. 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO	M	120.00



	CM		
9.01.23	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4" X 2" COM 1 CONECTOR	UN	81.00
9.01.23.a2	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4" X 2" COM 1 CONECTOR	UN	78.00
9.01.23.a4	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA, CATEGORIA 6 E ESPELHO PARA CONDULETE 4" X 2" COM 1 CONECTOR	UN	188.00
9.01.24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	636.00
9.01.24.a2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	395.00
9.01.25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO PESADO - PAREDE 2.00MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.00
9.01.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93.00
9.01.26.a4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	564.00
9.01.27	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64.00
9.01.27.a2	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71.00
9.01.28	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17.00
9.01.28.a4	CONDULETE Ø 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	237.00
9.01.29	CONDULETE Ø 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.00

9.01.30	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	250,00
9.01.30.a4	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	188,00
9.02	REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)		
9.02.01	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2 1/2 "	M	7,00
9.02.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	M	52,00
9.02.02.a4	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE). PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3 "	M	120,00
9.02.03	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 200X50MM	UN	3,00
9.02.04	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 300X50MM	UN	8,00
9.02.05	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 400X50MM	UN	8,00
9.02.06	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 200X100MM	UN	5,00
9.02.07	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 300X100MM	UN	4,00
9.02.08	GANCHO DUPLO TIPO B PARA SUPORTE DE ELETROCALHA. CHAPA #18. 400X100MM	UN	2,00
9.02.09	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE Ø 3/4 ". CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO	UN	520,00
9.02.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2. INSCRIÇÃO "TELEFONE". 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	UN	3,00
9.02.10.a4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO TIPO R2. INSCRIÇÃO "TELEFONE". 107 X 52 X 50 CM (INTERNO)	UN	4,00



9.02.11	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 50 X 50 X 3000 MM	UN	208.00
9.02.12	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 100 X 50 X 3000 MM	UN	33.00
9.02.13	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 50 X 3000 MM	UN	20.00
9.02.14	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 50 X 3000 MM	UN	22.00
9.02.15	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 50 X 3000 MM	UN	23.00
9.02.16	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 50 X 3000 MM	UN	10.00
9.02.17	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 200 X 100 X 3000 MM	UN	5.00
9.02.18	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 100 X 3000 MM	UN	8.00
9.02.19	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 100 X 3000 MM	UN	5.00
9.02.20	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 50X50MM	UN	208.00
9.02.21	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	33.00
9.02.21.a2	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 100X50MM	UN	162.00
9.02.22	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 150X50MM	UN	20.00
9.02.23	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, MEDINDO 200X50MM	UN	22.00
9.02.24	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16,	UN	23.00



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 112216



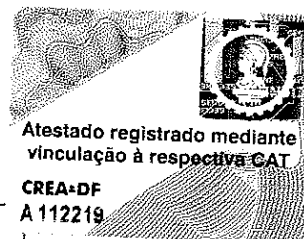
	MEDINDO 300X50MM		
9.02.25	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. MEDINDO 400X50MM	UN	10.00
9.02.26	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. MEDINDO 200X100MM	UN	5.00
9.02.27	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. MEDINDO 300X100MM	UN	8.00
9.02.28	EMENDA INTERNA TIPO U PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. MEDINDO 400X100MM	UN	5.00
9.02.29	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 50X50MM	UN	16.00
9.02.30	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM	UN	1.00
9.02.31	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 150X50MM	UN	1.00
9.02.32	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 200X50MM	UN	2.00
9.02.33	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 300X50MM	UN	1.00
9.02.34	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 300X100MM	UN	6.00
9.02.35	CURVA 90 HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 400X100MM	UN	3.00
9.02.36	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 200X50MM	UN	1.00

9.02.37	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 300X50MM	UN	3.00
9.02.38	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 400X50MM	UN	2.00
9.02.39	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 200X100MM	UN	1.00
9.02.40	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 300X100MM	UN	2.00
9.02.41	CURVA 90 VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 400X100MM	UN	1.00
9.02.42	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 200X50MM	UN	1.00
9.02.43	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 300X50MM	UN	3.00
9.02.44	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 400X50MM	UN	2.00
9.02.45	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 200X100MM	UN	1.00
9.02.46	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 300X100MM	UN	2.00
9.02.47	CURVA 90 VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 400X100MM	UN	1.00
9.02.48	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE. LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 100X50MM / 50X50MM	UN	39.00
9.02.49	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE.	UN	5.00



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A 112218



	LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 200X50MM		
9.02.50	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 150X50MM	UN	2,00
9.02.51	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM / 300X50MM	UN	2,00
9.02.52	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 150X100MM	UN	1,00
9.02.53	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 200X100MM	UN	1,00
9.02.54	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X100MM / 150X50MM	UN	1,00
9.02.55	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X100MM / 200X50MM	UN	1,00
9.02.56	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X100MM / 300X50MM	UN	3,00
9.02.57	REDUÇÃO HORIZONTAL DE ALTURA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X100MM / 400X50MM	UN	2,00
9.02.58	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 100X50MM	UN	14,00
9.02.59	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM / 50X50MM	UN	18,00
9.02.60	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 50X50MM	UN	9,00

9.02.61	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM / 150X50MM	UN	7.00
9.02.62	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 50X50MM	UN	6.00
9.02.63	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 100X50MM	UN	1.00
9.02.64	REDUÇÃO HORIZONTAL CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM / 150X50MM	UN	2.00
9.02.65	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 50X50MM	UN	13.00
9.02.66	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	24.00
9.02.66.a2	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	11.00
9.02.66.a4	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 100X50MM	UN	1.00
9.02.67	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 150X50MM	UN	17.00
9.02.68	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 200X50MM	UN	9.00
9.02.69	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 300X50MM	UN	10.00
9.02.70	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA, MEDINDO 400X50MM	UN	2.00

9.02.71	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 200X100MM	UN	1.00
9.02.72	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 300X100MM	UN	2.00
9.02.73	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA. GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA. CHAPA #16. COM TAMPA. MEDINDO 400X100MM	UN	1.00
9.02.74	CAIXA DE PASSAGEM. CHAPA #16, DIMENSÕES 200 X 200 X 50 MM	UN	21.00
9.02.75	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	M	28750.00
9.02.75.a4	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6 - CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO CM	M	11953.00
9.02.76	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA. CATEGORIA 6	UN	1040,00
9.02.76.a4	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA. CATEGORIA 6	UN	76.00
9.02.76.a5	CONECTOR TIPO RJ-45, FÊMEA. CATEGORIA 6	UN	60.00
9.02.77	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM. BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	M	410.00
9.02.77.a5	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM. BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	M	250.00
9.02.77.a6	CABO COM 2 PARES DE FIBRA TIPO MULTIMODO COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 850NM. BULBO/NÚCLEO DE 50 MICROMETRO E QUE OPERE OM3	M	414.00
9.02.78	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"). TIPO PESADO - PAREDE 1.50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380.00
9.02.79	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL O 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	594.00

9.02.79.a5	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL O 3/4 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120.00
9.02.80	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL O 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6.00
9.02.80.a4	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL O 1 " FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO. REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131.00
9.03	EQUIPAMENTOS		
9.03.01.-a4	RACK 44 U (CONFORME PROJETO)	UN	7.00
9.03.02	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	UN	52.00
9.03.02.a4	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	UN	14.00
9.03.03	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	UN	1121.00
9.03.03.a2	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	UN	39.00
9.03.03.a5	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	UN	135.00
9.03.03.a6	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO COM LAUDO	UN	46.00
9.03.04	IDENTIFICAÇÕES	UN	2242.00
9.03.04.a2	IDENTIFICAÇÕES	UN	78.00
9.03.04.a5	IDENTIFICAÇÕES	UN	135.00
9.03.04.a6	IDENTIFICAÇÕES	UN	92.00
9.03.05	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	UN	1.00
9.03.05.a5	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 1 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	UN	1.00



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 11222

9.03.06	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	UN	4.00
9.03.06.a5	DISTRIBUIDOR ÓTICO - TIPO 2 (VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES)	UN	3.00
9.03.07.a4	RACK 40 U (CONFORME ESPECIFICAÇÃO STI-ESMPU)	UN	6.00
10	CLIMATIZAÇÃO		
10.01	EQUIPAMENTOS		
10.01.01	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO - REF.: PUHY-P500YSJM-A - 20HP	UN	1.00
10.01.02	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3.6 KW	UN	1.00
10.01.02.a2	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P32VHM-E - 3.6 KW	UN	3.00
10.01.03	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P32VLMD-E - 3.6 KW	UN	1.00
10.01.04	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P40VLMD-E - 4.5 KW	UN	62.00
10.01.05	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P50VLMD-E - 5.6 KW	UN	14.00
10.01.06	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P63VLMD-E - 7.1 KW	M	31.00
10.01.07	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P80VLMD-E - 9.0 KW	UN	5.00
10.01.08	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P100VLMD-E - 11.2 KW	UN	3.00
10.01.09	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO - REF.: PLFY-P125VLMD-E - 14.0 KW	UN	5.00
10.01.10	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO (PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9.0 KW	UN	4.00
10.01.10.a2	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V/MONOFÁSICO	UN	12.00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A 112223





	(PAINEL SIMPLES) - REF.: PLFY-P80VBM-E-BA - 9.0 KW		
10.01.11	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P80VMA-E - 9.0 KW	UN	1.00
10.01.12	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP200YJM-A - 8HP	UN	1.00
10.01.13	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE MÉDIA PRESSÃO 220V/MONOFÁSICO - REF.: PEFY-P125VMA-E - 14.0 KW	UN	1.00
10.01.14.a2	EVAPORADOR DE EMBUTIR DE ALTA PRESSÃO 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEFY-P200VMH-E - 22.4 KW	UN	0.00
10.01.15.a2	EVAPORADOR DE DUTO VERTICAL 380V/TRIFÁSICO - REF.: PEAV-P500VM-E - 56.0 KW	M	0.00
10.01.16	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-50RX5 - 500 M³/H	UN	3.00
10.01.17	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-80RX5 - 800 M³/H	UN	12.00
10.01.18	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	UN	5.00
10.01.18.a2	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-100RX5 - 1000 M³/H	UN	2.00
10.01.19.a2	RECUPERADOR DE ENERGIA 220V/MONOFÁSICO - REF.: LGH-200RX5 - 2000 M³/H	UN	
10.01.20	CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT. 60.000 BTU/H. REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	UN	2.00
10.01.21	CONTROLE REMOTO COM FIO BACKLIGHT E TIMER SEMANAL. REF.: PAR-31MAA	UN	8.00
10.01.22	CONTROLE REMOTO SEM FIO. REF.: PAR-FL32MA	UN	100.00
10.01.22.a5	CONTROLE REMOTO SEM FIO. REF.: PAR-FL32MA	UN	12.00
10.01.23	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - QUENTE E FRIO (ALTO COP) - YJM - REF.: PUHY-EP600YSJM-A - 24HP	M	2.00

10.05.18	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14.00
10.05.19	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97.00
10.05.19.a2	LUVA DE COBRE Ø 5/8" (15,88MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.00
10.05.20	LUVA DE COBRE Ø 3/4" (19,05MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103.00
10.05.21	LUVA DE COBRE Ø 7/8" (22,22MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	295.00
10.05.22	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	123.00
10.05.22.a2	LUVA DE COBRE Ø 1.1/8" (28,58MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.00
10.05.23	LUVA DE COBRE Ø 1.3/8" (34,93MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21.00
10.05.24	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	M	353.00
10.05.24.a2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/2" (12,7MM)	M	5.00
10.05.25	LUVA DE COBRE Ø 1.5/8" (41,28MM). LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41.00
10.05.26	CMY-Y102S-G1 OU TEE SIMILAR	UN	41.00
10.05.27	CMY-Y102L-G1 OU TEE SIMILAR	UN	45.00
10.05.28	CMY-Y202-G1 OU TEE SIMILAR	UN	32.00
10.05.29	CMY-Y302-G1 OU TEE SIMILAR	UN	12.00
10.05.30	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	KG	231.60
10.05.31	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	UN	2162.00

10.01.24	RECEPTOR UNIVERSAL REMOTO. REF.: PAR-FA32MA	UN	126.00
10.01.25	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS. REF.: PAR-SA9FA-E	UN	4.00
10.01.25.a5	RECEPTOR EMBUTIDO PARA CASSETE DE 4 VIAS. REF.: PAR-SA9FA-E	UN	12.00
10.01.26	INTERFACE DE CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE COM LICENÇA. REF.: AE-200A	UN	2.00
10.01.27	EXPANSÃO PARA CONTROLE COM SERVIDOR WEB COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE. REF.: AE-50-E	UN	3.00
10.01.28	CONTROLADOR COM ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS. REF.: PAC-YG66DCA (DIDO)	UN	1.00
10.01.29	ESTRUTURA DE SUPORTE DAS CONDENSADORAS FORMADA POR TUBO RETANGULAR 50 X 20 MM CHAPA MSG 18	UN	44.00
10.01.30	QUADRO DE CONTROLE DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1.00
10.01.31	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP650YSJM-A - 26HP	UN	1.00
10.01.32	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP400YSJM-A - 16HP	M	1.00
10.01.33	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP800YSJM-A - 32HP	UN	1.00
10.01.34	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP850YSJM-A - 34HP	UN	1.00
10.01.35	CONDENSADOR A AR 380V/TRIFÁSICO - FRIO (ALTO COP) - REF.: PUHY-EP900YSJM-A - 36HP	M	3.00
10.01.36	EVAPORADOR DE PAREDE 220V/MONOFÁSICO - REF.: PKFY-P40VHM-E - 4.5 KW	UN	6.00
10.02	VENTILADORES		
10.02.01 -a2	VENTILADOR EXAUSTÃO DAS GARAGENS. REF.: VHF-630	UN	6.00
10.02.02	VENTILADOR DE INDUÇÃO. REF.: AH-2009S-E - 1450 M³/H	UN	5.00



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A 112223

10.04.20	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	33.00
10.04.21.a2	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	
10.04.22 -a2	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 825 X 425 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	1.00
10.05	REDE FRIGORÍGENA		
10.05.01	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1.5MM	M	2162.00
10.05.01.a2	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1.5MM	M	302.00
10.05.02	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6.35MM)	M	250.00
10.05.02.a2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE Ø 1/4" (6.35MM)	M	1.00
10.05.03	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6.35MM)	M	250.00
10.05.03.a2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/4" (6.35MM)	M	1.00
10.05.04	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9.52MM)	M	365.00
10.05.04.a2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/8" (9.52MM)	M	53.00
10.05.05	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12.7MM)	M	356.00
10.05.05.a2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 1/2" (12.7MM)	M	5.00
10.05.06	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15.88MM)	M	363.00
10.05.06.a2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 5/8" (15.88MM)	M	64.00
10.05.07	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA Ø 3/4" (19.05MM)	M	300.00



10.02.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO 2000 M³/H. 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	UN	1,00
10.02.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO 1000 M³/H. 20 MMCA - REF.: BERLINERLUFT BBT 160	UN	1,00
10.02.05	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 378 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-150B	UN	1,00
10.02.06	VENTILADOR DE EXAUSTÃO (BANHEIROS) 252 M³/H - REF.: MULTIVAC AXC-125B	UN	1,00
10.03	REDE DE DUTOS		
10.03.01 -a2	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	KG	3119.13
10.03.01 a5	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	KG	253.77
10.03.02 -a2	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA REDE DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO	M2	720.70
10.03.03	CONEXÃO FLEXÍVEL 100 X 100 MM	UN	10,00
10.03.04	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	M	105,00
10.03.04.a2	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO, MOD. SONODEC Ø 10"	M	80,00
10.03.05 -a2	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	UN	209.24
10.03.05.a5	SUPORTE PARA REDE DE DUTOS	UN	8,00
10.04	BOCAS DE AR		
10.04.01	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	UN	25,00
10.04.01.a5	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 75 MM - REF.: TROX VAT/AG	UN	10,00
10.04.02.a2	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 4 - REF.: TROX ADLQ/AG	UN	



10.04.03.a2	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - TAM. 5 - REF.: TROX ADLQ/AG	UN	
10.04.04	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - REF.: VDH-600	UN	5.00
10.04.05	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 330 MM - REF.: TROX AWG	UN	3.00
10.04.06 -a2	VENEZIANA DE ALUMÍNIO - 585 X 495 MM - REF.: TROX AWG	UN	1.00
10.04.07	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE BANHEIROS - 1197 X 197 MM - REF.: TROX AWK	UN	2.00
10.04.08	GRELHA DE VENTILAÇÃO PARA PORTA - 525 X 325 MM - REF.: TROX AGS-T	UN	8.00
10.04.09.a2	DAMPER 400 X 400 - REF.: TROX JN-B	UN	
10.04.10.a2	DAMPER 1000 X 400 - REF.: TROX JN-B	UN	
10.04.11.a2	DAMPER 150 X 300 - REF.: TROX JN-B	UN	
10.04.12 -a2	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	134.00
10.04.13	DAMPER 100 X 100 - REF.: TROX JN-B	UN	2.00
10.04.14	DAMPER 150 X 100 - REF.: TROX JN-B	UN	2.00
10.04.15	DAMPER 300 X 250 - REF.: TROX JN-B	UN	4.00
10.04.16	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 165 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	2.00
10.04.17	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	2.00
10.04.18.a2	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	
10.04.19	GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 325 MM - REF.: TROX AT/AG	UN	4.00

10.05.31.a2	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA	UN	60,00
10.05.32	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 5/8" (15,88MM)	M	363,00
10.05.32.a2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 5/8" (15,88MM)	M	64,00
10.05.33	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 150 X 75 MM	M	9,00
10.05.34	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 300 X 75 MM	M	4,50
10.05.35	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 400 X 75 MM	M	4,50
10.05.36	ELETROCALHA GALVANIZADA, PERFURADA, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 500 X 75 MM	M	9,00
10.05.37	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 3/4" (19,05MM)	M	300,00
10.05.37.a2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 3/4" (19,05MM)	M	11,00
10.05.38	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 7/8" (22,22MM)	M	66,00
10.05.38.a2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 7/8" (22,22MM)	M	1,20
10.05.39	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 1.1/8" (28,58MM)	M	297,00
10.05.40	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 1.3/8" (34,93MM)	M	23,00
10.05.40.a2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 1.3/8" (34,93MM)	M	37,00
10.05.41	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 1.5/8" (41,28MM)	M	148,00
10.05.42	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2162,00
10.05.42.a2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,00
10.05.43	CONDULETE O 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO", COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E	UN	150,00



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA-DF
A 112231

	INSTALACAO		
10.05.43.a2	CONDULETE Ø 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "MÚLTIPLO". COM TAMPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21.00
10.05.44	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	900.00
10.05.44.a2	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	40.00
10.05.45.a2	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	84.00
10.05.46.a2	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	84.00
10.05.47.a2	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	63.00
10.05.48.a2	SUPORTE PARA ELETRODUTOS (TIPO "D") - Ø 3/4 " A 1 1/2 "	UN	63.00
10.06	START-UP		
10.06.01	START-UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1.00
11	INSTALAÇÕES MECÂNICAS		
11.01	TRANSPORTE VERTICAL		
11.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 18 PESSOAS. INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	UN	2.00
11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 11 PESSOAS. INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	UN	1.00
12	SERVIÇOS FINAIS		
12.01	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA		
12.01.01	DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	M2	645.00
12.01.02	DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	M2	660.00
12.01.03	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE	M3	194.00

	DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO		
12.02	LIMPEZA		
12.02.01	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	M2	11000,00
12.02.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	18.00
12.03	AS BUILT		
12.03.01	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	M2	11000.00
13	ADMINISTRAÇÃO		

Atestamos que a execução de todos os serviços executados atenderam ao plano de qualidade da obra (PBQP-H e ISO 9001) com instalação e fornecimento de materiais para o referido contrato, foram realizados dentro do prazo estipulado e de acordo com as especificações do Termo de Referência. Até a presente data, nada consta em nossos arquivos que desabone técnica ou comercialmente a referida empresa.



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Antonio Fernandes Bossatto, Chefe da Divisão de Engenharia e Manutenção**, em 20/10/2020, às 13:37 (horário de Brasília), conforme a Portaria ESMPU nº 21, de 3 de março de 2017.



Documento assinado eletronicamente por **Ivan de Almeida Guimarães, Secretário de Administração**, em 20/10/2020, às 14:33 (horário de Brasília), conforme a Portaria ESMPU nº 21, de 3 de março de 2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.escola.mpu.mp.br/sei/autenticidade> informando o código verificador **0246051** e o código CRC **8EA1CCA6**.

SGAS 603, lote 22 - Bairro Asa Sul - CEP 70200-630 Brasília - DF
Telefone: (61) 3313-5115 - <http://escola.mpu.mp.br/>

Processo nº: 0 01 000.1.005916/2018-70
ID SEI nº: 0246051



10.05.07.a2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA O 3/4" (19.05MM)	M	11,00
10.05.08	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA O 7/8" (22.22MM)	M	66,00
10.05.08.a2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA O 7/8" (22.22MM)	M	1.20
10.05.09	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA O 1.1/8" (28.58MM)	M	297,00
10.05.09.a2	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA O 1.1/8" (28.58MM)	M	37,00
10.05.10	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA O 1.3/8" (34.93MM)	M	23,00
10.05.11	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA E ESPESSURA PROGRESSIVA O 1.5/8" (41.28MM)	M	148,00
10.05.12	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15.88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00
10.05.12.a2	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" (15.88MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
10.05.13	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 3/8" (9.52MM)	M	365,00
10.05.13.a2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE COBRE O 3/8" (9.52MM)	M	53,00
10.05.14	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" (19.05MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00
10.05.15	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" (22.22MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
10.05.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28.58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
10.05.16.a2	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" (28.58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.05.17	COTOVELO DE COBRE Ø 1.3/8" (28.58MM), LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00