



AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

SCS, Quadra 09, Lote C, Torre A - 2º Andar, Edifício Parque Cidade Corporate - Bairro Setor Comercial Sul, Brasília/DF, CEP 70308-200
- www.anac.gov.br

ATESTADO

Processo nº 00058.047073/2019-18

Interessado: @interessados_virgula_espaco@

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 11.162.311/0001-73, sediado(a) no endereço SCIA, quadra 14, conjunto 08, Lote 03, Guará/DF, através do Contrato firmado com a **AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL – Anac**, inscrita no CNPJ 07.947.821/0001-89, estabelecida no Setor Comercial Sul, Quadra 9, Lote C, Torre A, Edifício Parque Cidade Corporate, Brasília, DF, presta serviços de copeiragem e garçonaria, com fornecimento de material, equipamentos, insumos e utensílios para atender a Anac em Brasília/DF.

O Contrato iniciou-se em 31/07/2018, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses.

Efetivo de Copeira e Garçons

Local de Prestação dos Serviços	Efetivo de Pessoal	
	Garçom	Copeira
Edifício Parque Cidade Corporate, Setor Comercial Sul, Quadra 9, Lote “C”, Torre “A”, Brasília/DF – Primeiro Período	6	3

Quadro de especificações e do quantitativo estimado dos materiais de consumo.

Especificação – material de consumo	Unidade de Medida	Quantidade Mensal Estimada	Quantidade Anual Estimada
Açúcar cristal – pacote 5 kg	Kg	35	420
Adoçante líquido, tipo aspartame - frasco de 100 ml.	Unidade	20	240
Água mineral acondicionada em garrafões de 20 litros	Garrafão	1.200	14.400

Água sanitária, frasco com 1 litro	Unidade	8	96
Álcool comum, frasco com 1 litro	unidade	12	144
Cafê torrado e moído de 1º qual. c/selo de pureza ABIC, em pacotes de 500 gramas.	kg	70	840
Coador para cafeteira elétrica	unidade	5	60
Copo descartável para água, com capacidade para 200ml - cento	Cento	700	8.400
Detergente líquido para lavação de louças, neutro – frasco 500ml.	Unidade	15	180
Esponja de aço – pacote com 8 unidades	Pacote	2	24
Esponja dupla face- unidade	Unidade	20	240
Forro para bandeja redonda	Unidade	10	120
Forro para bandeja retangular	Unidade	6	72
Guardanapo de papel não reciclável de 1º qualidade - medindo aproximadamente 30x33cm	Cento	25	300
Luva plástica para lavagem de copos- 1 par	Par	6	72
Multiuso - frasco com 500 ml	Unidade	6	72
Pano de prato – unidade	Unidade	8	96
Pano para limpeza tipo perfex- pacote com 5	Pacote	2	24
Sabão em barra neutro, 200 gramas	Barra	25	300
Sabão em pó – caixa 1 kg	Caixa	1	12
Saco de Algodão para limpeza de chão	Unidade	8	96
Saco p/ lixo tamanho. 60 litros, cor preta- pacote 50 unidades	Pacote	2	24

Listagem de especificações e do quantitativo dos utensílios necessários.

Especificações –Utensílios	Quantidade Mínima (unidades)
Bebedouro elétrico (veja item 10.6.4)	24
Cafeteira elétrica, material aço inox, aplicação industrial, capacidade de 4 litros	4
Balde plástico com capacidade de aprox. 20 litros	2
Rodo de borracha com cabo	2
Vassoura de pelo higiênica plástica com cabo	2
Pá para lixo	2
Jarra de aço inoxidável – 2 litros	15
Bandeja para servir redonda de aço inoxidável – média	12
Bandeja de mesa retangular de aço inoxidável- média	7
Porta-copo de aço inoxidável (base para copos) - unidade	150
Colher de chá de aço inoxidável	100
Colher de café de aço inoxidável	150
Colher de sobremesa em aço inoxidável	50
Garfo de sobremesa de aço inoxidável	50
Faca de sobremesa de aço inoxidável	50
Prato de sobremesa de porcelana - na cor branca	50
Prato de porcelana – na cor branca	50
Faca de aço inoxidável	50
Garfo de aço inoxidável	50
Colher de aço inoxidável	50
Xícara de café com pires de porcelana na cor branca (capacidade de 80 ml)	150
Xícara de chá com pires de porcelana na cor branca (capacidade de 240 ml)	80
Copos de água de vidro transparente - 300 ml	250
Escorredor de louça, em Aço Inox, com capacidade mínima para 20 Pratos	2
Garrafa térmica de 1 litro	15
Carrinho de serviços gerais tipo copa com 3 planos	2
Suporte Dispenser, com mecanismo regulador para liberação de uma unidade por vez, do tipo UNICOPO (um copo por vez) ou POUPA COPOS (um copo por vez) para copos de água de 200 mL.	24
Lixeira ou coletor com 2 tubos (PVC) para descarte copos de água de 200 mL. Altura mínima de 75 cm para cada tubo, com capacidade para 300 copos aproximadamente.	24

Registramos que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, desde 31/07/2018 até a presente data, vem cumprido fielmente com as obrigações contratuais, nada constando que a desabone técnica e comercialmente.

Brasília, 12 de dezembro de 2019

Carlos Hiroaki Oba

Analista Administrativo / Gestor de Contrato

SIAPE: 1737015



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Hiroaki Oba**, **Analista Administrativo**, em 12/12/2019, às 14:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **3830768** e o código CRC **F665DFD5**.

Referência: Processo nº 00058.047073/2019-18

SEI nº 3830768



CT N.º 94/2019

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaro, a pedido da parte interessada, que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, CNPJ 11.162.311/0001-73, estabelecida no SIA Quadra 14, Conjunto 8, Lote 3, Brasília-DF, presta à CÂMARA DOS DEPUTADOS, CNPJ 00.530.352/0001-59, satisfatoriamente, os serviços abaixo relacionados, tendo demonstrado capacidade técnica e pontualidade nos compromissos assumidos, nada havendo, até a presente data, que possa desaboná-la.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Prestação de serviços continuados nas áreas de manutenção e instalação de equipamentos industriais, de refrigeração e de transporte vertical e horizontal, gestão informatizada da manutenção e controle da qualidade do ar interior, conforme processo 228.315/2017 e contrato 2018/150 com vigência de 17/9/2018 a 16/9/2020.

CATEGORIA	QUANTIDADE MÍNIMA
Chefe de manutenção geral	1
Técnico de instalação e manutenção geral	10
Encarregado de instalações termomecânicas	1
Encarregado de controle da qualidade do ar	1
Encarregado de gestão de manutenção	1
Projetista mecânico	1
TOTAL	15

A íntegra do contrato supracitado pode ser consultada por meio do QR-Code:



Isps/

Brasília-DF, 18 de outubro de 2019.

RODRIGO SOARES SANTOS
Diretor em exercício

Documento assinado eletronicamente, conforme Ato da Mesa n. 80 de 23/3/2016.

A AUTENTICIDADE PODE SER CONFERIDA VIA QR-CODE

SECPL - Praça dos Três Poderes, Anexo I, Sala 1408 - Fone: (61) 3216-4907 – CEP 70160-900 - Brasília/DF
Documento assinado por: Rodrigo Soares Santos
Selo digital de segurança: 2019-DZHV-JNUZ-JPXX-DPBL.



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº DF-22145/D, o engenheiro mecânico **Rafael Teixeira Guimarães**, com registro no CREA sob nº DF-16223/D de conformidade com o Contrato assinado em 24 de Julho de 2014 de "*Prestação de serviço de manutenção predial com equipe residente, conforme contrato 091/14*", para **CENTRO MÉDICO LÚCIO COSTA**, Localizado no endereço: "SGAS 610 Lote 74 Asa Sul -- Brasília DF CEP 70.200-700, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:

Período de execução: De 24 de Julho de 2014 à 24 de julho de 2017



Ricardo Caiafa
Engenheiro Eletricista
CREA 22145/D-DF



1. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Manutenção e conservação predial preventiva e corretiva dos sistemas de Instalações Elétricas, sistema de SPDA, sistema de geração de energia (Geradores), sistema de ar condicionado central e automação, sistema de ar condicionado Split e multisplit, sistema de ventilação e renovação de ar das salas, sistema de ventilação de renovação das garagens, limpeza, higienização e conservação predial, sistema de pressurização das escadas de emergência, sistema de detecção de fumaça e alarme de incêndio – SDAI, sistema de chuveiros automáticos, sistema de hidrantes e extintores, sistema de instalações de água fria, sistema de instalações de água quente, sistema de esgoto sanitário e ventilação sanitária, sistema de drenagem de águas pluviais, sistema de irrigação, sistema de pequenos reparos e revestimentos (piso parede e tetos) e pinturas, sistema de gases medicinais e vácuo (somente operação), sistema de acessibilidade, pertencentes ao **CENTRO MÉDICO LÚCIO COSTA**, uma edificação construída com fins hospitalares com áreas críticas, áreas limpas, acesso emergencial para ambulâncias, dentre outras particularidades, localizado no endereço: "SGAS 610 Lote 74 Asa Sul", nas áreas comuns da edificação com área total construída de 34.508,97 M².


Ricardo Caiafa
Engenheiro Eletricista
CREA 22145/D-DF





Manutenção preventiva, corretiva, operação, com controle informatizado dos sistemas de ar condicionado do tipo "água gelada", dotado de 03 resfriadores de líquidos do tipo **CHILLER** de 250 TRs de capacidade cada, totalizando 750 TRs de refrigeração.


Manutenção preventiva, corretiva, e operação do sistema de refrigeração interno, **FANCOLETES** instalados nas áreas comuns do condomínio.

Manutenção preventiva, corretiva, e operação do sistema de **BOMBEAMENTO**, as moto bombas do sistema de água gelada, e aproximadamente 60 bombas em toda a edificação.

Manutenção preventiva, corretiva do "**SISTEMA DE DUTOS**" de áreas limpas e comuns, de insuflamento, retorno e exaustão, com limpeza robotizada, escovação mecânica, aspiração industrial, filmagens de antes durante e depois em alta definição (HD).

Manutenção preventiva, corretiva e operação, com controle dos sistemas "**ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**" e distribuição de energia elétrica composto por quadros de distribuição de luz (QDLF), ar condicionado (QDAC), rede de emergência, rede normal (tomadas), de toda a edificação.

Manutenção preventiva, corretiva, e operação, com controle informatizado do sistema de condução "**BUSWAY**", barramentos blindados de condução, com realização de laudo técnico com análise termográfica.


Ricardo Caiafa
Engenheiro Eletricista
CREA 22145/D-DF

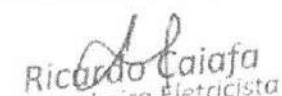


Manutenção preventiva, corretiva, e operação, com controle dos sistemas de **"PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO"** composto por sistemas de Hidrantes, sistema de *sprinklers*, e sistema de pressurização de escadas, extintores e rota de fuga, sistema de detecção e alarme de incêndio, com central endereçável e convencional, composto por dispositivos endereçáveis e analógicos do tipo quebra-vidro, ópticos e termo-velocimétricos.

Serviço de limpeza, higienização e conservação predial nas áreas comuns do condomínio.

Fornecimento de técnicos juntamente com suas respectivas anotações de responsabilidade técnica:

- Termografia anual de todos os quadros de energia do edifício;
- Laudo anual das instalações elétricas;
- Laudo anual dos chuveiros automáticos;
- Laudo anual sobre a abrangência do sistema de geração de emergência;
- Laudo anual do sistema de pressurização das escadas;
- Laudo anual do sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- Laudo anual PMOC – Plano de Operação, Manutenção e Controle dos diversos sistemas, contendo a relação de equipamentos, a relação de
- Ordem de Serviços vinculadas e a periodicidade das manutenções preventivas previstas;
- Laudo anual PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- Laudo anual de medição de iluminação e ruído com acompanhamento de técnico de segurança habilitado atendendo o PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais);
- Laudo anual das Instalações Hidráulicas;
- Laudo anual e Teste Hidrostático das Mangueiras e Hidrantes de Incêndio;
- ART anual de todos os serviços cobertos dentro do Contrato.



Ricardo Caiafa
Engenheiro Eletricista
CREA 22145/D-DF



CENTRO MÉDICO
LUCIO COSTA

Planilha de postos de trabalho:

Engenheiro de Manutenção
Encarregado de Manutenção
Oficiais de manutenção
Ajudantes de Serviços Gerais

Certifico que todos os serviços foram realizados, sem fatores que desabonem a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.

Brasília 21 de Dezembro de 2018

Ricardo Caiata
Engenheiro Eletricista
Idet 22145/D-DF

Ricardo de Souza Lima Caiata
22145/D-DF

Rafael T. Guimarães

Rafael Teixeira Guimarães
16223/D-DF

Edward Cattete Pinheiro Filho
CENTRO MÉDICO LÚCIO COSTA

Edward Cattete Pinheiro Filho
Sindico
Centro Médico Lucio Costa



FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Setor Bancário Sul, Quadra 2., Bloco F, Edifício FNDE - 1º Subsolo. - Bairro Asa Sul
Brasília/DF, CEP 70070-929
e-mail: dicafe@fnde.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 23034.022663/2018-21

Interessado: RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA

Declaramos para os devidos fins e para quem interessar que a empresa RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 11.162.311/0001-73 com sede na SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 03, CEP: 71.250-140 presta serviços ao FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE, CNPJ: 00.378.257/0001-81 com sede e foro na Capital da República, localizada à S.B.S. - Quadra 02 - Bloco “F” em Brasília/DF, CEP: 70.070-929, referente ao Contrato Nº 18/2018 desde a data de sua assinatura, dia 01 de junho de 2018 até a presente data, administrando 15 (quinze) postos de trabalho.

Declaramos ainda que até a presente data, não existe nenhum fator que desabone a boa conduta gerencial desta empresa quanto a gestão destes profissionais.

(assinatura eletrônico)

Nayara Paes Guimarães

Fiscal de Contrato



Documento assinado eletronicamente por **NAYARA PAES GUIMARAES, Chefe de Divisão de Infraestrutura**, em 11/07/2019, às 08:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput e § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#), embasado no art. 9º, §§ 1º e 2º, da [Portaria MEC nº 1.042, de 5 de novembro de 2015](#), respaldado no art. 9º, §§ 1º e 2º, da [Portaria/FNDE nº 83, de 29 de fevereiro de 2016](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.fnde.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1457782** e o código CRC **E2A0B6BF**.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO S.A. - EBC, Empresa Pública Federal, inscrita no CNPJ sob o nº 09.168.704/0001-42, com sede no SCS, Q. 8, Edifício Venâncio 2000, Presidência da República, por meio da Secretaria de Especial de Comunicação Social, nos termos do Decreto nº 9.660, de 1º de janeiro de 2019, atendendo a solicitação do interessado, **ATESTAMOS** que a empresa **SERVICE MANUTENÇÃO INTELIGENTE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.162.311/0001-73**, com sede no Setor SCIA Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03m - CEP 71250-140 - Guará - Brasília - DF, nos presta desde 16 de fevereiro de 2018, no âmbito do Contrato EBC/COORD-CM/Nº 0013/2018, os serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais, equipamentos e dos mobiliários, bem como outros serviços correlatos, necessários às edificações da EBC, localizadas em Brasília/DF, e em situações eventuais, nos demais Estados da Federação onde houver interesse da EBC, com fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos, e que até a presente data está cumprindo, satisfatoriamente, todas as cláusulas contratadas, não havendo nenhum registro que a desabone, referente a este contrato, de acordo com as quantidades e especificações abaixo:

ITEM	POSTOS	QUANTIDADES DE PROFISSIONAIS
1	Ajudante geral de manutenção e reparos (44 horas)	6
2	Bombeiro hidráulico (44 horas)	1
3	Eletricista diurno (12x36 horas)	2
4	Eletricista noturno (12x36 horas)	2
5	Eletricista eletrônico (44 horas)	1
6	Encarregado de turma de manutenção e reparos (44 horas)	1
7	Jardineiro (44 horas)	1
8	Marceneiro (44 horas)	1
9	Pedreiro/Ladrlheiro (44 horas)	1
10	Pintor imobiliário (44 horas)	1
11	Montador de divisórias (44 horas)	1
12	Serralheiro (44 horas)	1
13	Técnico em telecomunicações Júnior - Telefonia (44 horas)	1
14	Técnico em telecomunicações Júnior - Rede lógica (44 horas)	1
TOTAL DE PROFISSIONAIS		21

O presente Atestado tem validade de 06 (seis) meses a contar da data de sua assinatura, desde que apresentado sem emenda ou rasura.

Brasília-DF, 11 de julho de 2019

Thais Alves Pessoa Rodrigues
THAIS ALVES PESSOA RODRIGUES
Coordenadora de Gestão de Contratos
Administrativos, Conteúdo e Parcerias

ESMAILEINI BORGES
ESMAILEINI BORGES
Gestora Documental do Contrato

Fernando Cavalcante de Sousa Rosa
FERNANDO CAVALCANTE DE SOUSA ROSA
Fiscal do Contrato



INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 23036.003474/2019-10

Interessado: R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 01

Atestamos para todos os fins, que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.162.311/0001-73 localizada no SIA TRECHO 17 RUA 14 PRÉDIO Nº 170, CEP nº 71.200-240, Brasília-DF, vem executando no INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA-INEP, CNPJ Nº 01.678.363/0001-43, localizada no Setor de Industrias Gráficas Quadra 04 Lote 327, Edifício Vilas Lobos, Brasília/DF os serviços abaixo relacionados, nada havendo, até presente data, que possa desaboná-la.

1. Contrato Nº 11/2019

2. Objeto do Contrato:

Contratação de empresa para a execução indireta de serviços de Assistente Técnico Administrativo.

3. Período de execução (início e fim) ou Vigência Contratual:

Início em: 20 de Agosto de 2019.

Prorrogado conforme Terceiro Termo Aditivo: 20/08/2021 a 20/08/2022.

4 - Descrição das atividades desenvolvidas:

Equipe de Serviço

Tipo de Serviço (A)		Qtde. de postos (E)	Qtde Total Funcionários
1	Assistente Técnico Administrativo de Nível Superior		85
2	Encarregado		1
Valor mensal dos serviços			86

Atestamos, ainda, que a empresa supracitada, demonstra capacidade técnica e

pontualidade nos compromissos assumidos, dentro dos prazos e nas condições estabelecidas.

FABRÍCIO CARMO CABRAL
Gestor do Contrato nº 11/2019
Portaria nº 336, de 11 de agosto de 2021 (SEI nº 0750075)

SIG Quadra 04, Lote 327, Edifício Villa Lobos - Cobertura, Ala A - Bairro Setor de Indústrias Gráficas,
Brasília/DF, CEP 70610-908
Telefone: 0800 616161 - www.inep.gov.br



Documento assinado eletronicamente por **Fabrizio Carmo Cabral, Servidor Público Federal**, em 30/11/2021, às 07:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.inep.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0815054** e o código CRC **EBFE96A6**.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional/IPHAN, atesta para os devidos fins, que a empresa Ricardo de Souza Lima Caiafa Manutenções e Serviços, CNPJ: 11.162.311/0001-73, presta os serviços de Manutenção do sistema de refrigeração do tipo split iniciados em 15 de fevereiro de 2017 até a presente data, fornecendo dois postos de trabalho, sendo estes compostos por:

POSTO	CARGA HORÁRIA
Técnico mecânico em refrigeração	44 horas semanais
Auxiliar de manutenção predial	44 horas semanais

Desta forma, atesta-se que não há nenhuma ação que desabone esta empresa, perante à este órgão.

Brasília, 18 de Dezembro de 2018



Aristides Lima de Oliveira
Coordenador de Recursos Logísticos
COREL/CGLOG/DPA/IPHAN
Mat. 223864

Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional/IPHAN



FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES

Setor Comercial Sul - SCS, Quadra 02, Bloco C, nº 256 - Edifício Toufic, 5º andar - Bairro Asa Sul, Brasília/DF, CEP 70302-000
Telefone: (61) 3424-0100 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.palmares.gov.br>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 01420.101421/2018-14

Interessado: RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA

Eu, **Fernanda Soares Candêias, Coordenadora Técnica Administrativa da Fundação Cultural Palmares**, no uso das atribuições legais e regulamentares, em especial a disposta no art. 1º, PORTARIA Nº 50, DE 05 DE MARÇO DE 2020, publicada no boletim de serviço eletrônico, em 05/03/2020, examinando os autos do Processo em epígrafe, atesto para os devidos fins que a empresa **R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, estabelecida no SCIA Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, Guará – Brasília/DF, PRESTA para a esta Fundação pública, instituída por autorização da Lei nº 7.668, de 22 de agosto de 1988, vinculada ao Ministério do Turismo, com seu Estatuto aprovado pelo Decreto nº 6.853, de 15 de maio de 2009, alterado pelo Decreto nº 8.878, de 19 de outubro de 2016, publicado no DOU de 20/10/2016, Seção I, pág. 1, com sede no SCS - Quadra 02, Conjunto “C”, Edifício Toufic – Asa Sul - Brasília/DF, CEP 70830-010, serviços continuados terceirizados, na área de apoio administrativo/operacional, os quais são considerados essenciais ao desenvolvimento das atividades da Sede da CONTRATANTE em Brasília – DF, por meio do **Termo de Contrato nº Nº 17/2018**, com vigência à partir de 10/12/2018.

PROFISSIONAIS	POSTOS DE TRABALHO
Copeiragem	3
Apoio de Gabinete	8
Assistente Técnico Júnior	10
Assistente Técnico Pleno	11
Assistente Técnico Sênior	7
Técnico em Comunicação	1

Total de postos	40
-----------------	----

Ressalto, ainda, que a empresa cumpre integralmente com todos os compromissos firmados e estes são executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos, em relação a quantidade e o prazo pactuado, não existindo em nossos registros, até a presente data, nada que desabone a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Fernanda Candêias
Gestora Contrato 17/2018



Documento assinado eletronicamente por **Fernanda Soares Candêias, Coordenadora Técnica Administrativa**, em 12/08/2020, às 19:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.palmares.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0119138** e o código CRC **A1E4478D**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, Campus Brasília, inscrito no CNPJ sob nº 10.791.831/0005-06, atesta nos exatos termos da lei nº 8.666/93, para comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA, que a empresa R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no CNPJ nº 11.162.311/0001-73, nos presta seus serviços, apresentando excelente qualidade, tendo sido atendidos todos os requisitos especificados no objeto da contratação, nada tendo em nossos arquivos que desabonem a conduta da mesma, como segue abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO

Contrato: 07/2018

Objeto do contrato: é a contratação de empresa para prestação de serviços de apoio técnico e administrativo para os postos de: agente de portaria, motorista de veículos pesados, recepcionista, auxiliar de manutenção predial com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

Contratante: União, por intermédio do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA - CAMPUS BRASÍLIA

Período de Execução: de 13/12/2018 até o presente momento.

2. EQUIPE FIXA:

ITEM (SERVIÇO) QUANTIDADE/POSTOS

Agente de Portaria 12x36 (Diurno) 1

Agente de Portaria 12x36 (Noturno) 2

Agente de Portaria (44 horas) 2

Motorista de Veículos Pesados 1

Recepcionista 4

Auxiliar de Manutenção Predial 2

TOTAL DE 12 POSTOS

(documento assinado eletronicamente)

ERIC JEFFERSON MATIAS LUZ

Coordenador Geral de Planejamento e Execução Orçamentária e Financeira
CGPE/DRAP/DGBR/RIFB/IFB
Portaria 474/2019 - RIFB/IFB

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Eric Jefferson Matias Luz, COORDENADOR GERAL - CD4 - CGPE**, em 18/08/2020 15:58:59.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 151807

Código de Autenticação: b7e19c0647





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 11.162.311/0001-73 presta serviços ao INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – CAMPUS CEILÂNDIA, situada na QNN 26 área especial sem número entre a UNB e o viaduto do metrô – CEP: 72.220-260, Brasília/DF, inscrita sob o nº 10.791.831/0010-73 de acordo com o estabelecido abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO

Contrato: 04/2018

Objeto do contrato: é a contratação de serviços de contratação de empresa especializada, sob forma de execução indireta, para prestação de serviços continuados de: agente de portaria, motorista de veículos pesados, repcionista, auxiliar de manutenção predial e diárias com cessão de mão-de-obra exclusiva e fornecimento de materiais e equipamentos, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

Contratante: União, por intermédio do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – CAMPUS CEILÂNDIA

Período de Execução: de 03/12/2018 até o presente momento.

2. EQUIPE FIXA:

ITEM (SERVIÇO)	QUANTIDADE/POSTOS
Agente de Portaria Diurno	1
Agente de Portaria Noturno	1
Motorista de Veículos Pesados	1
Recepcionista	2
Auxiliar de manutenção predial	1
TOTAL DE 6 POSTOS	



Declaramos que a empresa supracitada até a presente data demonstrou capacidade técnica e pontualidade nos compromissos assumidos, dentro dos prazos e condições contratuais estabelecidas, não havendo nada em nossos registros que possam desaboná-la.

Brasília, 18 de agosto de 2020.

Pelo IFB – Campus Ceilândia,

Fiscal do Contrato nº 04/2018

IFB CAMPUS CEILÂNDIA

CNPJ nº 10.791.831/0010-73



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, inscrito no CNPJ sob nº 10.791.831/0011-54, atesta nos exatos termos da lei nº 8.666/93, para comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 11.162.311/0001-73 presta serviços ao INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – CAMPUS ESTRUTURAL, com sede na Quadra 16 Área Especial 01 – SCIA – Cidade do Automóvel – Estrutural – CEP: 71.250-000 de acordo com o estabelecido abaixo:

1. ~~D~~ADOS DO CONTRATO

Contrato: 07/2018

Objeto do contrato: é a contratação de serviços de apoio técnico e administrativo, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – CAMPUS ESTRUTURAL

Período de Execução: de 12/12/2018 até o presente momento.

2. POSTOS CONTRATADOS

	QUANTIDADE/POSTOS
Agente de Portaria 44 hs	1
Motorista de Veículos Pesados	1
Recepcionista	1
Auxiliar de Manutenção Predial	1
TOTAL DE 4 POSTOS	

Declaramos que a empresa supracitada até a presente data demonstrou capacidade técnica na execução do contrato em questão atendendo a contento as condições contratuais estabelecidas.

(Documento Assinado eletronicamente)

Fiscal do Contrato IFB Campus Estrutural - CNPJ nº 10.791.831/0011-54
Portaria nº 29/2019 de 30/07/2019.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Tatiane Vieira, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 19/08/2020 12:00:00.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 152125

Código de Autenticação: 194b668ded



Campus Estrutural
Área Especial nº 01, Quadra 16, Cidade do Automóvel/SCIA, ESTRUTURAL / DF, CEP
71.255-200



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº. 11.162.311/0001-73, presta serviços ao INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA - CAMPUS GAMA, autarquia vinculada ao Ministério da Educação, inscrito no CNPJ sob o nº. 10.791.831/0003-44, com sede no Lote 01, DF 480, Setor de Múltiplas Atividades, Gama, Brasília/DF, CEP: 72.429-005, de acordo com o estabelecido abaixo:

PREGÃO	PROCESSO	CONTRATO	OBJETO
PE 01/2018 - UASG: 158143	23161.012574.2018-11	07/2018 (Período de Execução: de 01/12/2018 até o presente momento).	Contratação de empresa especializada, sob a forma de execução indireta, para prestação de serviços continuados de: agente de portaria, contínuo, copeira, garçomete, motorista de veículos pesados, motorista executivo, recepcionista, lavador de veículos, vaqueiro, operador de retroescavadeira, trabalhador agropecuário em geral, tratorista, auxiliar de cozinha, cozinheiro e diárias com cessão de mão-de-obra exclusiva e fornecimento de materiais e equipamentos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

Posto	Quantidade
Agente de Portaria Diurno	1
Agente de Portaria 44h	1
Motorista de Veículos Pesados	1
Jardineiro	1
Recepcionista	2

Declaramos que a empresa supracitada até a presente data demonstrou capacidade técnica e pontualidade nos compromissos assumidos, dentro dos prazos e condições contratuais estabelecidas, não havendo nada em nossos registros que possam desaboná-la.

(documento assinado eletronicamente)

RÔMULO RAMOS NOBRE JÚNIOR

Diretor Geral do *Campus Gama* / Ordenador de Despesa
Portaria IFB nº 296 de 12/02/2016 / Portaria IFB nº 518 de 07/03/2016

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Romulo Ramos Nobre Junior, DIRETOR GERAL - CD2 - DGGA**, em 18/08/2020 17:04:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 151777

Código de Autenticação: 33d587bab8





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, inscrito no CNPJ sob nº 107918310002/63, atesta nos exatos termos da lei nº 8.666/93, para comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA, que a empresa R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, localizada à situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, forneceu satisfatoriamente os serviços abaixo informados, apresentando excelente qualidade tendo sido atendidos todos os requisitos especificados no objeto da contratação, nada tendo em nossos arquivos que desabonem a conduta da mesma.

DADOS DO CONTRATO

Contrato: 013/2018

Objeto do contrato: é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de apoio administrativo, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

Contratante: União, por intermédio do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – CAMPUS PLANALTINA.

Período de Execução: de 21/11/2018 até o presente momento.

EQUIPE FIXA:

ITEM (SERVIÇO)	QUANTIDADE/POSTOS
Agente de Portaria Diurno	2
Agente de Portaria Noturno	2
Agente de Portaria 44h	1
Auxiliar de Cozinha	4
Cozinheiro	3
Motorista de Veículos Pesados	1
Operador de Retroescavadeira	1
Recepcionista	2
Trabalhador Agropecuário em Geral	7
Tratorista	1
Vaqueiro	3
Auxiliar de Manutenção Predial	2
Eletricista	1
TOTAL DE 30 POSTOS	

(documento assinado eletronicamente)

Nilton Nélío Cometti
Diretor-Geral Substituto do Campus Planaltina

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Nilton Nelio Cometti, ORDENADOR DE DESPESAS**, em 11/08/2020 14:03:45.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 149233

Código de Autenticação: de235bbd91



Campus Planaltina
Rodovia DF-128, Km 21, Zona Rural de Planaltina, PLANALTINA / DF, CEP 73.380-900



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, inscrito no CNPJ sob nº 10.791.831/0006-97, atesta nos exatos termos da lei nº 8.666/93, para comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA, que a empresa R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, localizada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, forneceu satisfatoriamente os produtos abaixo informados, apresentando excelente qualidade tendo sido atendidos todos os requisitos especificados no objeto da contratação, nada tendo em nossos arquivos que desabonem a conduta da mesma.

Serviço	Quantidade
Agente de Portaria Diurno (12x36)	2
Recepcionista	1
Auxiliar de Manutenção Predial	1

José Alessandro Cavalcante Sampaio

Fiscal Técnico

Portaria 70/2019 - DGSA/RIFB/IFB, de 23 de outubro de 2019

Documento assinado eletronicamente por:

- **Paulo Henrique Silva Ribeiro, DIRETOR GERAL - CD2 - DGSA**, em 18/08/2020 18:30:59.
- **Jose Alessandro Cavalcante Sampaio, COORDENADOR - FG2 - CDMS**, em 18/08/2020 18:15:33.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 151889

Código de Autenticação: e10b8c4be2



Campus Samambaia
Rodovia DF-460 - Subcentro Leste, Complexo Boca da Mata, Lote 01, None,
SAMAMBAIA / DF, CEP 72.304-300



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 11.162.311/0001-73 presta serviços ao INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – *CAMPUS* SÃO SEBASTIÃO, com sede na Quadra 2, área especial, São Bartolomeu, São Sebastião, Brasília/DF, CEP: 71.697-040 inscrita sob o nº 10.791.831/0008-59 de acordo com o estabelecido abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO

Contrato: 07/2018

Objeto do contrato: é a contratação de serviços continuados de agente de portaria, motorista de veículos pesados, recepcionista e auxiliar de manutenção predial, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

Contratante: União, por intermédio do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – *CAMPUS* SÃO SEBASTIÃO

Período de Execução: de 27/12/2018 até o presente momento.

2. EQUIPE FIXA:

ITEM (SERVIÇO)	QUANTIDADE/POSTOS
Agente de Portaria 44 HS	1
Motorista de Veículos Pesados	1
Recepcionista	1
Auxiliar de Manutenção Predial	1
TOTAL DE 4 POSTOS	

Declaramos que a empresa supracitada até a presente data demonstrou capacidade técnica e pontualidade nos compromissos assumidos, dentro dos prazos e condições contratuais estabelecidas, não havendo nada em nossos registros que possam desaboná-la.

Pelo IFB – Campus São Sebastião,

Robson Caldas de Oliveira

Diretor-Geral

Campus São Sebastião

Portaria nº 548, de 06/05/2019

Instituto Federal de Brasília

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Robson Caldas de Oliveira, DIRETOR GERAL - CD2 - DGSS**, em 18/08/2020 18:25:20.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 151891

Código de Autenticação: f02aec45bc



Campus São Sebastião
Área Especial 2, S/N, São Bartolomeu, SAO SEBASTIAO / DF, CEP 71.697-040



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, inscrito no CNPJ sob nº 10.791.831/0004-25, atesta nos exatos termos da lei nº 8.666/93, para comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA, que a empresa R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, localizada à SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, prestou satisfatoriamente os serviços abaixo informados, apresentando excelente qualidade tendo sido atendidos todos os requisitos especificados no objeto da contratação, nada tendo em nossos arquivos que desabonem a conduta da mesma.

1. DADOS DO CONTRATO

Contrato: 03/2018

Objeto do contrato: contratação de serviços continuados de: agente de portaria, contínuo, motorista de veículos pesados, recepcionista, jardineiro, auxiliar de manutenção e diárias.

Contratante: União, por intermédio do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – CAMPUS TAGUATINGA.

Período de Execução: de 03/12/2018 até o presente momento.

2. EQUIPE FIXA:

ITEM (SERVIÇO)	QUANTIDADE/POSTOS
Agente de Portaria 44h	1
Contínuo	1
Motorista de Veículos Pesados	1
Recepcionista	2
Jardineiro	1
Auxiliar de manutenção predial	1
TOTAL DE POSTOS	7

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Thais de Andrade Santos, COORDENADOR - FG2 - CDMS**, em 18/08/2020 16:37:46.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 151826

Código de Autenticação: 9a6fd7bd01





2684421



00135.215654/2018-48



MINISTÉRIO DA MULHER, DA FAMÍLIA E DOS DIREITOS HUMANOS
SCS Quadra 09 - Lote C, Ed. Parque Cidade Corporate, Torre-A, 10º Andar
Brasília, DF. CEP 70308-200 - <http://www.mdh.gov.br>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 00135.215654/2018-48

Interessado: Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos

ATESTAMOS para os devidos fins de que a empresa **R7 FACILITIES - SERVIÇOS E ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, sediada no SIA Trecho 17, Rua 14, Prédio nº 170 - Guarã - Brasília/DF, mantém, por intermédio do **MINISTÉRIO DA MULHER, DA FAMÍLIA E DOS DIREITOS HUMANOS - MMFDH**, inscrito no CNPJ sob o nº 27.136.980/0008-87, com sede no Setor Comercial Sul - B, Quadra 09, Lote C, Edifício Parque Cidade Corporate - Torre A, CEP 70.308-200, Brasília/DF, o **Contrato Administrativo nº 27/2019**, firmado em 21/01/2020, e que prestou de forma regular, os serviços operacionais e de apoio administrativo, conforme abaixo:

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 27/2019**Processo Administrativo:** 00135.215654/2018-48**Modalidade de Licitação:** Pregão Eletrônico nº 07/2019**Descrição do Objeto:** Prestação de serviços operacionais e de apoio administrativo.**Quantidade de Itens Contratados:** 7 itens**Vigência:** 21/01/2020 a 20/01/2023**Valor Anual da Contratação:** R\$ 20.902.003,08**Termos Aditivos:**

1º Termo Aditivo	Inclusão da Cláusula Anticorrupção e Reequilíbrio Econômico-Financeiro
2º Termo Aditivo	Reequilíbrio econômico-financeiro em decorrência da Medida Provisória, de 1º de abril de 2020 até 30 de junho de 2020
3º Termo Aditivo	Prorrogação do prazo de vigência, redução e custos fixos não renováveis e alteração da denominação da Contratada

Do quantitativo de postos descritos na Tabela 1, do item 1.1, da CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO do Contrato 27/2019, informamos que a execução ocorreu conforme quadro abaixo:

Postos/Cargos	Quantidade	Postos ativos no mês	Saldo de postos no mês
Auxiliar de Almoxarifado - CBO 4141-05	10	10	0
Assistente Administrativo - CBO 4110-05	143	143	1
Carregador - CBO 7832-10	10	09	0
Contínuo - CBO 4122-05	04	04	0
Montador - CBO 7741-05	04	04	0
Recepcionista I - CBO 4221-05	15	15	0
Recepcionista II - CBO 4221-05	109	105	4
Total	295	290	5

Registramos, portanto, que durante a execução dos serviços a empresa **R7 FACILITIES - SERVIÇOS E ENGENHARIA EIRELI** executou de forma **satisfatória**, com cumprimento de obrigações, prazos e especificações, demonstrando capacidade técnica e operacional, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

LORENA FERRER C.R. POMPEU

Subsecretária de Orçamento e Administração
Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos - MMFDH



Documento assinado eletronicamente por **Lorena Ferrer Cavalcanti Randal Pompeu**, Subsecretário(a) de Orçamento e Administração, em 24/12/2021, às 11:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mdh.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **2684421** e o código CRC **5C333D16**.

Referência: Processo nº 00135.215654/2018-48

SEI nº 2684421



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CONJUNTO 08 LOTE 03, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsável técnico o engenheiro eletricitista **Newton Silveira Caiafa**, com registro no CREA sob o nº MG-21.636/D, engenheiro mecânico **Rafael Teixeira Guimarães**, com registro no CREA sob nº DF-16223/D de conformidade com os Contratos 31334/2010 assinado em 19 de Março de 2.010, e contrato 41342/2011 de 24 Março de 2011, executou, em um prazo total de 24 meses, serviços de manutenção e reforma das instalações prediais das unidades da Secretaria de Estado de Justiça, Direitos Humanos e Cidadania - SEJUS, localizadas nas diversas regiões administrativas do Distrito Federal, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:

Período de execução: 29 de março de 2010 à 24 de março de 2012.

1. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Manutenção preventiva e corretiva e reforma dos próprios da SEJUS ocupados e em operação, compostos de 113 unidades, com área total de 54.593,00 m².

2. PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS DE MANUTENÇÃO

- Manutenção em sistema de distribuição de energia elétrica (5Mva) composto por quadros de distribuição de luz (QDLF), ar condicionado (QDAC), rede estabilizada, rede normal (tomadas), cabos isolados de 1,5 mm² a 35 mm², circuitos monofásicos e trifásicos, subestação de 3000 kVA com transformador de 1000 kVA 380/220V e cubículo, quadros gerais de baixa tensão (QGBT) com capacidade de demanda de até 1.200 A
- Manutenção em sistema de energia ininterrupta composta por três grupos moto-geradores de respectivas capacidades de 388, 500 e 550kVA para geração de emergência e no-break de 60 kVA.
- Manutenção em sistema de cabeamento estruturado contendo de cabo UTP 4p cat.6, cabo cat.5, fibra ótica multimodo 6 vias, fibra ótica monomodo 6 vias, cabo ótico MTRJ, distribuidores internos ópticos (DIO), conectores ópticos, patch panel cat. 6, linecord cat.6, conectores RJ45 macho cat.6, patch cord cat. 6, tomadas fêmeas RJ45 cat.6, racks 44U.



- Manutenção de rede telefônica composta de centrais digitais e analógicas, cabos CCI de 4 a 200 pares, blocos BLI, distribuição e identificação de ramais e distribuição de voice panel;
- Manutenção em sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas – SPDA.
- Manutenção em instalações prediais de água fria, drenagem, águas pluviais e esgotamento sanitário.
- Manutenção em sistema de ar condicionado central, do tipo expansão indireta por circulação de água gelada com capacidade nominal de 260TR's, com uma CAG – Central de Água Gelada composta por uma URL – unidade refrigeradora de líquido ("chiller"), bombas de água, distribuição com fancoils para duto com capacidade de 22,5TR's cada, rede de água gelada com isolamento térmico em isopor, asfalto frio e véu de vidro e também em equipamentos de ar condicionado unitários do tipo split e de janela com capacidades variando entre 7.000 Btu/h e 60.000 Btu/h.
- Manutenção sistema de aquecimento de água composto por uma caldeira com capacidade de 5.000 litros.
- Manutenção de sistema de exaustão composto de coifas, motores elétricos, ventiladores e filtros eletrostáticos;
- Manutenção em fogões consistindo em desentupimento de bicos, troca de rabichos, teste de estanqueidade de tubulação;
- Manutenção em sistema de detecção e alarme de incêndio com central de alarme analógico digital endereçável dotado de detectores de fumaça ótico endereçável, detectores de temperatura termovelocímetro endereçável, acionadores manuais e sirenes eletrônicas audiovisual.
- Manutenção em sistema de prevenção e combate a incêndio com tubos de FG pressurizado por bombas dotado de hidrantes em caixas metálicas.

3. PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS DE REFORMA

- Instalação de sistema de cabeamento estruturado com 53.192 m de cabo UTP 4p cat.6, 300 m de cabo cat.5, 390 m de fibra ótica multimodo 6 vias, 194 m de fibra ótica singlemode 6 vias, 6 unidades de cordão ótico, 3 unidades de distribuidores internos ópticos (DIO), 2 unidades de MGBIC, 20 unidades de patch panel cat. 6 24 portas, 757 conectores RJ45 macho cat.6, 813 unidades de patch cord cat. 6, 572 tomadas fêmeas



RJ45 cat.6, com 572 pontos - certificados em caixas de consolidações, racks 44U, organizadores horizontais, 409,50m de eletrocalhas abertas.

- Instalação de 195 m de cabo CTP-APL 50 pares, 820 m de cabo CTP-APL 100 pares, voicepanel cat.6.
- Instalação de sistema de detecção e alarme de incêndio com central de alarme analógico digital endereçável dotado de 73 detectores de fumaça ótico endereçável, 8 acionadores manuais e 4 sirenes eletrônicas audiovisual, 1.123 metros de cabo 2P + dreno blindado
- Instalação de aterramento completo para pára-raios, com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld" 5/8", conector haste 5/8", cabeçote 1 1/4", cabo cobre NU 6mm².
- Instalação de sistema de distribuição de energia elétrica através de 5 quadros de distribuição de luz (QDLF), 3 quadros de ar condicionado (QDAC), 3 quadros de rede estabilizada e 3 quadros de rede normal (tomadas), 409,50 m de eletrocalha metálica, 93.516 m de cabos isolados de 2,5 mm² a 35,0 mm², 63 interruptores, 682 tomadas 2P+T, 444 luminárias de diversos tipos.
- Instalação de sistemas prediais de água fria, drenagem e esgotamento sanitário.
- Execução de projeto executivo de:
 - Instalações elétricas;
 - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA;
 - Cabeamento estruturado (telefonía e lógica);
 - Sistema de ar condicionado;
 - Sistema de prevenção à incêndio;
 - Instalações hidro-sanitária-pluvial.

4. SERVIÇOS EXECUTADOS CONFORME PLANILHAS CONTRATUAIS

DISCRIMINAÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
1. CABEAMENTO ESTRUTURADO			
cabo de dados UTP cat. 6		53.192,00	m
cabo patch cord UTP CAT 6		813,00	pç
pontos certificados de tomadas RJ45		572,00	pç
tomada RJ 45 fêmea CAT 6		572,00	pç
tomada RJ45 macho CAT 6		757,00	pç
cabo telefônico CTP - APL, Ø do condutor 0,50 mm, com 50 pares		195,00	m
cabo telefônico CTP - APL, Ø do condutor 0,50 mm, com 100 pares		820,00	m
cabo telefônico CCI 0,50 mm, com 50 pares		70,00	m
rack 44U		2,00	pç
fibra ótica singlemodo 50 x 125, 6 vias		194,00	m
fibra ótica multimodo 50 x 125, 6 vias		390,00	m

switch 8 portas	19,00	pç
switch 24 portas 10/100/1000	8,00	pç
patchpanel CATEGORIA 6, 24 portas	20,00	pç
cordão óptico	6,00	pç
MGBIC	2,00	pç
distribuidor interno óptico (DIO)	3,00	pç
eletrocalha 200x100 mm	409,50	m
2. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
central de detecção e alarme de incêndio, endereçável inteligente com 235 endereços, display LCD e baterias	1,00	pç
detector óptico de fumaça endereçável com base	73,00	pç
acionador manual endereçável	8,00	pç
sinalizador áudiovisual de detecção de incêndio	4,00	pç
cabo blindado 2P + dreno	1.123,00	m
3. ELÉTRICA		
cabo isolado em PVC 2,5 mm ² , rígido	615,00	m
cabo isolado em PVC 4,0 mm ² , rígido	130,00	m
cabo isolado em PVC 10,0 mm ² , rígido	920,00	m
cabo isolado em PVC 2,5 mm ² , flexível	38.645,00	m
cabo isolado em PVC 4,0 mm ² , flexível	47.093,00	m
cabo isolado em PVC 6,0 mm ² , flexível	65,00	m
cabo isolado em PVC 10,0 mm ² , flexível	1.248,00	m
cabo isolado em PVC 16,0 mm ² , flexível	300,00	m
cabo isolado em PVC 35,0 mm ² , flexível	4.500,00	m
eletroduto de PVC rígido roscável 1"	1.961,00	m
eletroduto PVC rígido de encaixe c/ conexão 3/4"	390,00	m
eletroduto PVC rígido de encaixe c/ conexão 1"	390,00	m
eletroduto de PVC flexível corrugado 3/4"	150,00	m
eletroduto de PVC flexível corrugado 1"	778,00	m
eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, inclusive conexões, Ø 20 mm (3/4")	636,00	m
eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico 1"	1.758,00	m
eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico	139,30	m
eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico 2"	855,00	m
condutele tipo C 1"	61,00	pç
condutele tipo LL 1"	60,00	pç
condutele em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 1"	324,00	pç
condutele tipo C 3/4"	364,00	pç
condutele tipo LL 3/4"	179,00	pç
condutele tipo E 3/4"	120,00	pç
copex metálico 1"	150,00	m

perfilado perfurado em chapa de aço , dimensões 38 x 38 mm	92,00	m
eletrocalha 100x100 mm	348,00	m
eletrocalha 100x50mm	180,00	m
eletrocalha 200x100 mm	409,50	m
luminária 2 x 20W	18,00	pç
luminária 2 x 40W	98,00	pç
luminária 4 x 16W	328,00	pç
lâmpada fluorescente 40W	504,00	pç
reator 2 x 40W	177,00	pç
quadro de distribuição	14,00	pç
disjuntor tripolar termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	21,00	pç
disjuntor tripolar 50A	3,00	pç
disjuntor tripolar 100A	12,00	pç
disjuntor monofásico 16A	3,00	pç
disjuntor monofásico 20A	75,00	pç
disjuntor monofásico 25A	7,00	pç
disjuntor monopolar termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	128,00	pç
disjuntor monofásico 50A	2,00	pç
interruptor simples	48,00	pç
interruptor duas teclas	2,00	pç
interruptor três teclas	6,00	pç
interruptor três teclas paralelo	7,00	pç
tomada 2P + T	682,00	pç
aterramento completo para pára-raios, com hastes de cobre com alma de aço tipo "Copperweld", haste copperweld 5/8, conector haste 5/8", cabecote 1 1/4", cabo cobre NU 6mm2, quadro padrão CEB P1	1,00	cj
entrada de energia em caixa de chapa de aço, dimensões 500 x 600 x 270mm, potência até 5kW	1,00	cj

4. HIDRÁULICA

tubo de PVC soldável, com conexões Ø 20 mm	329,00	m
tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	561,00	m
tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	472,00	m
tubo de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	78,00	m
tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, Ø 40 mm	300,00	m
tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, Ø 50 mm	213,00	m
tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, Ø 75 mm	63,00	m
tubo de PVC branco, com conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	313,00	m
registro de esfera em PVC roscável, Ø 1/2"	34,00	pç
registro de esfera em PVC roscável, Ø 3/4"	10,00	pç
registro de esfera em PVC roscável, Ø 1"	1,00	pç
registro de pressão com canopla Ø 20 mm (3/4")	2,00	pç



torneiras	8,00	pç
tanque de louça	1,00	pç
pia de aço inoxidável	4,00	pç
lavatório de louça	19,00	pç
bacia de louça (vaso sanitário)	23,00	pç
bacia sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	4,00	pç
mictório	9,00	pç
chuveiro elétrico	5,00	pç
5. PROJETOS		
elétrica	4.197,35	m ²
SPDA	4.197,35	m ²
cabeamento estruturado	4.197,35	m ²
ar condicionado	3.407,18	m ²
instalação de combate a incêndio	4.197,35	m ²
instalação Hidro-Sanitária-Pluvial	4.197,35	m ²
6. LIMPEZA / DESOBSTRUÇÃO		
limpeza de fossa	1,00	unid.
hidrojateamento e raspagem da rede de esgoto	220,00	m

Brasília 30 de abril de 2012.

Construtora RV Ltda.

Felipe Viotti Ribeiro
CONSTRUTORA RV LTDA.



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, prestou os serviços de *“manutenção predial com equipe residente de 06 postos, conforme contrato 025/2017”*, por meio do contrato 025/2017, vigente entre 02/05/2017 a 19/12/2018.

Nestes serviços estão inclusos toda a operação dos sistemas prediais da edificação ocupada pelo **SICOOB**, abrangendo uma área de aproximadamente 18.630,00 M².

A execução dos serviços têm como responsáveis técnicos os seguintes profissionais: Engenheiro civil Joaquim marinho Junior CREA MG-46640/D, Engenheiro Eletricista Ricardo de Souza Lima Caiafa CREA DF 22145/D, Engenheiro Mecânico Rafael Teixeira Guimarães CREA DF 16223/D.

X *ad*



Dados da Obra / Serviço

1 – Objeto do Contrato:

Serviço de manutenção predial (com equipe residente de 06 postos).

2 – Empresa Contratada:

RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, registro no CREA-DF RF 9391.

3 – Período atestado:

02 de maio de 2017 à 19 de dezembro de 2018.

5 – Endereço da obra ou serviço:

CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO CENTRO CORPORATIVO SICOOB, Setor de Indústrias Gráficas –SIG, Quadra 06 nº 2080 – Brasília DF CEP 70610-460.

6 – Áreas de Manutenção Predial Total:

18.630 M².



**Detalhamento dos serviços de manutenção predial
prestados por força do contrato N°: 025/2017**

1. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado dos sistemas de ar condicionado do tipo “*água gelada*”, dotado de 05 resfriadores de líquidos do tipo **CHILLER** totalizando 620 TRs de refrigeração, com fornecimento de tratamento químico da água de circulação do sistema de refrigeração.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema de refrigeração interno, **FANCOILS** com capacidades que variam entre 12,5 a 136 TRs de refrigeração cada, instalados nas áreas do condomínio, totalizando aproximadamente 15 unidades.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema de **BOMBEAMENTO**, dotado de bombas centrífugas e de mancal de 3 à 25CV de potência, totalizando 14 moto

(Handwritten signatures)



bombas do sistema de agua gelada, e aproximadamente 27 bombas em toda a edificação.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema de refrigeração interno, **SELF** totalizando aproximadamente 60 TRs.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado dos sistemas “**ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**” e distribuição de energia elétrica composto por quadros de distribuição de luz (QDLF), ar condicionado (QDAC), rede estabilizada, rede normal (tomadas), cabos isolados de 1,00 mm² a 240 mm², circuitos monofásicos e trifásicos.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado do sistema de “**SPDA E ATERRAMENTO**” composto pelo sistema de captação superior, com cabos de cobre nu de 35 e 50 mm², captores do tipo aéreo e franklyn, sinalizadores visuais, isoladores, hastes de copperweld, caixas de inspeção, caixas de equipotencialização, soldas exotérmicas, conectores do tipo KSU e todos os componentes que compõem o sistema.



Manutenção preventiva, corretiva e operação, com controle informatizado do sistema de condução “**BUSWAY**”, barramentos blindados de capacidade individual de condução de até 2kA, com realização de laudo técnico com análise termográfica.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado dos sistemas de “**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**” composto por 3 sistemas de Hidrantes, sistema de Sprinklers, e sistema de pressurização de escadas, extintores e rota de fuga, sistema de detecção e alarme de incêndio, com central endereçável e convencional, composto por dispositivos endereçáveis e analógicos do tipo quebra-vidro, ópticos e termo-velocimétricos.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado de caráter civil, de toda a edificação, compreendendo os seguintes sistemas:

- ✓ Pintura
- ✓ Alvenaria
- ✓ Hidráulica
- ✓ Hidrossanitária

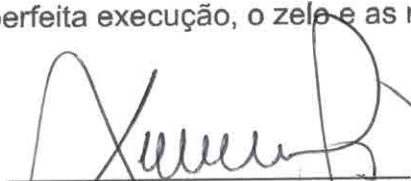


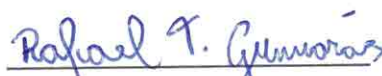
- ✓ Revestimento
- ✓ Gesso
- ✓ Forro
- ✓ Pavimentação

Equipe técnica permanente de execução dos serviços contínuos:

01	Encarregado de Manutenção	44Hs
01	Mecânico de Refrigeração	44Hs
01	Oficial de manutenção	44Hs
01	Eletrotécnico	44Hs
01	Bombeiro Hidráulico	44Hs
01	Ajudante Geral	44Hs

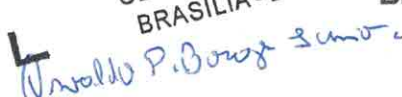
Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.


Ricardo de Souza Lima Calafa
22145/D-DF


Rafael Teixeira Guimarães
16223/D-DF


Joaquim Marinho Júnior
CREA MG-46640/D

INSCRIÇÃO NO CNPJ
12.772.546/0001-40
CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO CENTRO
CORPORATIVO SICOOB
SIG QUADRA 06 - LOTE 01
CEP: 70610-460
BRASÍLIA - DF

CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO CENTRO CORPORATIVO SICOOB
Brasília DF 09 de Janeiro de 2019




PODER JUDICIÁRIO
SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR
PRSTM/DIREG/DIRAD/COLIC/SECOT

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a sociedade empresária **R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, estabelecida no SCIA Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03 – Guará – Brasília/DF, cep: 71.250-140, telefone nº (61) 3363-9511, vem prestando os serviços de manutenção predial, preventiva e corretiva, incluindo fornecimento de mão de obra permanente e eventual, conforme Processo SEI nº 014820/18-00.11.

* Contrato nº 66/2018 - a partir de 01/03/2019.

* 3º Termo Aditivo - vigência até 28/02/2021.

ITEM	POSTOS DE TRABALHO PERMANENTES	QUANTIDADE
1	Supervisor de Manutenção Predial	1
2	Mestre de Obras	3
3	Oficial de Manutenção Elétrica	3
4	Mecânico de Ar Condicionado - Sênior	1
5	Mecânico de Ar Condicionado	2
6	Marceneiro	2
7	Bombeiro Hidráulico	2
8	Pintor	1
9	Trabalhador de Manutenção de Edificações	2
10	Ajudante Geral	6
11	Auxiliar de Serviços Gerais	2
12	Total de postos	25

Atestamos ainda, que a referida empresa vem cumprindo com todas as obrigações assumidas, nada havendo em nossos arquivos até a presente data, que possa desaboná-la.

Brasília, 25 de agosto de 2020.

Allana Caroline Cardoso Lima

Coordenadora de Licitações e Contratos



Documento assinado eletronicamente por **ALLANA CAROLINE CARDOSO LIMA**,
COORDENADOR(A) DE LICITAÇÕES E CONTRATOS, em 25/08/2020, às 15:35 (horário de
Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
http://sei.stm.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
informando o código verificador **1918634** e o código CRC **41F03447**.

1918634v16

Setor de Autarquias Sul, Praça dos Tribunais Superiores - Bairro Asa Sul - CEP 70098-900 - Brasília - DF - <http://www.stm.jus.br/>



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos a engenheira mecânica **Vanessa de Souza Lima Caiafa** com registro no CREA sob o nº DF-24022/D e o Engenheiro Eletricista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº DF-22145/D de conformidade com o Contrato assinado em 23 de Junho de 2017, executou os serviços de ***"Prestação de serviços continuados d manutenção, assistência técnica, limpeza e conservação dos sistemas de refrigeração, ventilação e exaustão e câmeras frias. Com 02 postos fixos"***, para o Tribunal de Contas do Estado de Goiás, Localizado no endereço: "Avenida Ubirajara Berocan Leite Nº 640 - Setor Jaó, Goiânia GO", de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:

Período de execução: De 23 de Junho de 2017 à 23 de Junho de 2019.

Fecho



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO

Serviço de Manutenção Predial e Paisagismo

Manutenção preventiva e corretiva emergencial, com controle informatizado dos sistemas de ar condicionado do tipo *"agua gelada"*, dotado de 03 resfriadores de líquidos do tipo **CHILLER** com condensação à ar com 130 TRs de capacidade cada, automatizados através de controladores CLP integrados e centralizados. Manutenção preventiva e corretiva emergencial, do sistema de refrigeração interna dotado de , 04 **FANCOILS** com capacidades 20 TRs de refrigeração cada, 346 **FANCOLETES** de 9Kbtus à 36Kbtus. Manutenção preventiva e corretiva emergencial, do sistema **SPLITÔES** dotado de 06 unidades de 20 TR cada e 02 unidades de 7,5 TR cada. Manutenção preventiva e corretiva emergencial do sistema de **BOMBEAMENTO**, dotado de bombas centrifugas e de mancais de 25 e 30CV de potência.

1. PRINCIPAIS SERVIÇOS CONTRATADOS

- Execução de manutenção preventiva e corretiva emergencial dos sistemas de ventilação, exaustão e ar condicionado: motores, polias, grelhas, correias, dampers, dutos, Chillers com condensação à ar, que utilizam compressores do tipo **"PARAFUSO"**, Sistema de bombeamento de alta pressão e vazão, dotado de motobombas de 25 e 30 CV, tubulações de água gelada, válvulas de 2 e 3 vias, válvulas de fechamento e retenção de 3/4" à 6", fancoils com dampers sob pressão e convencionais, sistema de dutos com

controle automático de volume de ar VAV-TVT, linhas frigoríficas, isolamento térmico do sistema, comando eletroeletrônico e automação do sistema dotado de placas eletrônicas, variadores de



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO

Serviço de Manutenção Predial e Paisagismo

frequência, sensores, temporizadores, atuadores proporcionais, válvulas, pressostatos, fluxostatos, controladores do tipo CLP etc. - que fazem o controle e operação de todo o sistema, e alimentação elétrica do sistema. Totaliza-se de capacidade do sistema de ar condicionado: **525 TRs** de carga de refrigeração.

2. EQUIPE FIXA DEDICADA (44Hs semanais)

QUANTIDADE	POSTO
01	ENCARREGADO ELETROMECAÂNICO
01	TÉCNICO ELETROMECAÂNICO

Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.

Chefe do Serviço de Manutenção Predial e Paisagismo

Tribunal de Contas do Estado de Goiás

02.291.730/0001-14

GOIÁS TRIBUNAL DE CONTAS

AV. UBIRAJARA BEROCAN LEITE Nº 640
SETOR JAÓ - CEP: 74.674-015

GOIÂNIA - GO

Goiânia, 25 de junho de 2019

**TJDFT**Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS - ME**, estabelecida no endereço SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 03, PARTE B Guará – DF CEP 71.250-140, Brasília/DF, inscrita no **CNPJ/MF 11.162.311/0001-73**, vem prestando ao **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS**, CNPJ: 00.531.954/0001-20, situado na Praça Municipal, Lote 01, Palácio da Justiça, Brasília – DF os serviços descritos a seguir, conforme:

OBJETO CONTRATADO: Prestação de serviços de assistência técnica e manutenção corretiva e preventiva nos equipamentos do sistema de ar condicionado do tipo Multisplit - VRF, sistema de exaustão e sistema de automação dos equipamentos de climatização do Fórum do Meio Ambiente, incluído o fornecimento de peças e acessórios.

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.: 10.355/2011

PREGÃO ELETRÔNICO N.: 90/2012

CONTRATO N.: 237/2012

VIGÊNCIA: 25/10/2012 a 25/10/2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA:

RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES – Engenheiro Mecânico- CREA 16223/D-DF

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO TOTAL DO SISTEMA: 168 TR

1. O sistema adotado é o de expansão direta do tipo “multisplit VRF”, que apresenta flexibilidade de composição de capacidade térmica dos equipamentos, atendendo a cada um dos pavimentos e respectivos setores de forma autônoma, proporcionando a total independência na ocupação dos ambientes e operação dos respectivos equipamentos de climatização e que resulta em grande economia do consumo de energia.



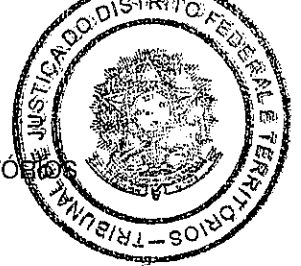
2. Este sistema tem como característica a tecnologia “inverter”, que possibilita a operação dos compressores de forma progressiva, com o controle de capacidade feito automaticamente em função da variação de carga térmica das áreas beneficiadas através da variação na velocidade de rotação dos compressores por inversor de frequência, responsável pelo ajuste de capacidade, alimentação elétrica dos motores e sua proteção contra sobrecarga.
3. Os dispositivos de controle tanto dos condensadores como dos condicionadores individuais, já são incluídos no fornecimento dos equipamentos, e permitem a sua integração a qualquer sistema de Automação Predial.
4. As unidades condensadoras encontram-se instaladas no nível do Solarium, sendo 2 (dois) conjuntos assim definidos:
 - a) um conjunto atende os setores dos pavimentos localizados à esquerda do bloco dos elevadores, SETOR A;
 - b) um conjunto atende os setores dos pavimentos localizados à direita do bloco dos elevadores, SETOR B.
5. Os condensadores assim distribuídos estão dimensionados para atender a cada um dos pavimentos e respectivos setores de forma independente, com tubulações frigoríficas e de comando e controle abrigadas nos shafts existentes junto às paredes laterais da edificação, e que se distribuem em redes horizontais no entreferro dos ambientes alimentando as unidades evaporadoras;
6. As unidades evaporadoras individuais são do tipo “cassette” instaladas no entreferro dos ambientes, proporcionando total individualização do controle das condições ambientais;
7. A renovação de ar necessária nos ambientes será proporcionada pelo sistema central constituído por um climatizador evaporativo instalado na casa de máquinas do subsolo, distribuindo o ar até os ambientes por meio de redes de dutos e grelhas.
8. Estão previstos reguladores de vazão de ar do tipo VAV, nos ramais secundários que derivam do duto central.



TJDFT

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



9. Para garantir a manutenção da taxa de renovação de ar prevista, estão previstos reguladores de vazão nos sub-ramais que derivam o ar para cada ambiente, comandados por sensores de CO2.

10. Estão climatizados os seguintes ambientes:

- a) Subsolo Setor A: Almoxarifado;
- b) Subsolo Setor B: Almoxarifado, Sala para Segurança, Coordenação, PMDF e Refeitório, Sala para Equipamentos/Entrada de Facilidades;
- c) Pav. Térreo Setor A: Central de Conciliação, Malote, Postos Bancários, Sala de Telecomunicações;
- d) Pav. Térreo Setor B: Recepção/Espera, Serviço de Distribuição e Auditório;
- e) 1º. Pav. Setor A: Sala de Núcleo de Prática Jurídica, Reserva Técnica, Segurança, Sala de Telecomunicações;
- f) 1º. Pav. Setor B: Diretoria, Diretor do Forum, Sala para Defensoria Pública, Central de Mandados, Contadoria e Partidoria;
- g) 2º. Pav. Setor A: Atendimento e Cartório, Secretaria, Juiz Substituto, Juiz Titular, Sala de Audiências, Sala de Telecomunicações;
- h) 2º. Pav. Setor B: Consultório Médico, Consultório Odontológico, Serviço Médico, Administrador Predial, Administração Predial, Controle Predial, Arquivo Corrente;
- i) 3º. Pav. Setor A: Atendimento e Cartório 1, Secretaria 1, Juiz Substituto 1, Juiz Titular 1, Sala de Audiências 1, Sala de Telecomunicações;
- j) 3º. Pav. Setor B: Atendimento e Cartório 2, Secretaria 2, Juiz Substituto 2, Juiz Titular 2, Sala de Audiências 2;
- k) 4º. Pav. Setor A: Atendimento e Cartório 1, Secretaria 1, Juiz Substituto 1, Juiz Titular 1, Sala de Audiências 1, Sala de Telecomunicações;
- l) 4º. Pav. Setor B: Atendimento e Cartório 2, Secretaria 2, Juiz Substituto 2, Juiz Titular 2, Sala de Audiências 2.

11. A Sala do Arquivo Corrente necessita de controle de temperatura e umidade relativa e para tanto será atendida por unidades evaporadoras para distribuição de ar por meio de redes de dutos e difusores, dotados de dispositivos para o controle necessário.



TJDFT

Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

12. Ambientes de curta permanência como as circulações e Hall de elevadores, serão tratados apenas por ventilação natural.

13. Os ambientes de Controle e Segurança no subsolo e as salas de Telecomunicações do Térreo ao 4º. Pav., deverão ter a climatização durante 24h/dia. Para tanto, será previsto para estes ambientes 1 unidade condensadora dedicada, alimentando as respectivas unidades evaporadoras. Em caso de queda de energia da concessionária, esta unidade condensadora será alimentada por energia proveniente do sistema de emergência.

14. A Sala do Arquivo Corrente necessita de climatização durante 24h/dia. Em caso de queda de energia da concessionária, a unidade condensadora que atende as respectivas unidades evaporadoras, será alimentada por energia proveniente do sistema de emergência.

15. Observação: para garantir a climatização e ventilação dos ambientes na falta de alimentação elétrica da concessionária, o sistema de alimentação de emergência deverá suprir os seguintes equipamentos:

- a) Climatizador evaporativo para renovação de ar, no Subsolo.
- b) Exaustor dos Vestiários do Subsolo.
- c) Unidade condensadora e respectivas unidades evaporadoras dos ambientes de Controle e Segurança no subsolo e as salas de Telecomunicações do Térreo ao 4º. Pav.
- d) Unidade condensadora do 2º. Pavimento Setor B, que alimenta as unidades evaporadoras do Arquivo Corrente (estas também alimentadas pelo sistema de emergência).
- e) A execução da instalação, conexões dos equipamentos, procedimentos de teste da infra-estrutura e equipamentos deverá ser feita por empresa autorizada pelo fabricante dos equipamentos, devidamente documentada e com acervo técnico que comprove sua capacidade técnica de realização dos serviços.



TJDFT

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

Limpeza e verificação geral dos equipamentos;
Verificação do isolamento térmico e vazamentos na linha frigorígena;
Medição das temperaturas (externa, ambiente, alimentação, tomada e descarga do condensador);
Medição das tensões entre fases e corrente de cada fase;
Medição das temperaturas de superaquecimento e subresfriamento;
Medição da pressão e temperatura de sucção e descarga;
Medição da resistência de isolamento dos motores;
Simulação de condições fora do comum para teste dos controles;

2. SISTEMA DE EXAUSTÃO/RENOVAÇÃO

Limpeza e remoção de ferrugem do ventilador;
Verificação de vibrações e ruídos;
Alinhamento e regulagem da tensão das correias;
Lubrificação dos mancais;

3. SISTEMA DE AUTOMAÇÃO

Verificação e teste dos controladores;
Intervenção para ajuste e otimização na parte lógica do sistema;
Teste de desempenho e verificação de erros
Mudança das configurações do sistema, controle de acesso, configuração e alteração dos parâmetros (setpoints) do sistema;
Verificação e ajuste dos sensores;
Backup do software operacional e atualização de setpoints.



ROTINAS DE MANUTENÇÃO

1. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

1.1 - ROTINAS DE SERVIÇOS MENSAIS

- 1.1.1 - Limpeza geral dos equipamentos e casas de máquinas.
- 1.1.2 - Verificação da existência de focos de corrosão nos equipamentos, painéis elétricos, rede hidráulica e frigorígena.
- 1.1.3 - Verificação do funcionamento dos registros, válvulas de serviço e acessórios.
- 1.1.4 - Verificação do estado dos filtros secador e de sucção.
- 1.1.5 - Verificação e reparos na isolamento térmica dos equipamentos, dutos, rede hidráulica e frigorígena.
- 1.1.6 - Limpeza do sistema de drenagem.
- 1.1.7 - Verificação da existência de vazamento de gás refrigerante.
- 1.1.8 - Inspeccionar visor de líquido.

1.2 – ROTINAS DE SERVIÇOS BIMESTRAIS

- 1.2.1 - Medir e registrar as temperaturas de bulbo seco (TBS) do ar:
 - 1.2.1.1 – Externo.
 - 1.2.1.2 – Ambiente.
 - 1.2.1.3 – Retorno.
 - 1.2.1.4 – Alimentação.
 - 1.2.1.5 - Tomada e descarga do condensador.
- 1.2.2 - Verificar vibrações, ruídos e aquecimento anormais nos mancais dos ventiladores, motores, compressores.
- 1.2.3 - Reaperto dos parafusos de fixação dos motores e compressores.
- 1.2.4 - Medir tensão entre fases e corrente de cada fase, dos motores elétricos.
- 1.2.5 - Verificar alinhamento, tensão e desgastes nas polias, correias e acoplamentos.
- 1.2.6 - Purgar gases não condensáveis.
- 1.2.7 - Verificar atuação da válvula solenóide.



TJDFT

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



1.2.8 - Verificar a fixação e isolamento do bulbo e as condições do tubo capilar da válvula de expansão termostática.

1.2.9 - Limpeza e reaperto de componentes e conexões dos quadros elétricos e fiação.

1.2.10 - Verificar e regular elementos de proteção elétrica e alarmes.

1.3 – ROTINAS DE SERVIÇOS QUADRIMESTRAIS

1.3.1 - Medir temperaturas de superaquecimento e subresfriamento.

1.3.2 - Medir e registrar a pressão e temperatura de sucção e descarga.

1.4 – ROTINAS DE SERVIÇOS ANUAIS

1.4.1 - Medir a resistência de isolamento dos motores.

1.4.2 - Verificar o nível de óleo.

1.4.3 - Simulação de condições fora do comum para teste de controles.

2. SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - AC MANAGER Modelo PQCSS520AOE

2.1. Periodicidade: Mensal

2.1.1. Checagem e testes de todos os pontos do sistema de automação, dos controladores, relataram alarmes e falhas ocorridas, de acordo com os procedimentos contidos no relatório de manutenção mensal. Ainda é possível intervir, a qualquer tempo, sempre que necessário, na parte lógica do sistema para que o mesmo opere de forma otimizada e eficiente.

Estações de Operação da Automação Predial

2.1.2. Backup das telas gráficas.

2.1.3. Rotinas de verificação de erros.

2.1.4. Teste de desempenho do software.

2.1.5. Impressão e exclusão dos alarmes.

2.1.6. Geração de relatórios de atividades do sistema (mudanças de configurações ocorridas no sistema, controle de acesso, alterações de pontos, horários e setpoints).



Controladoras da Automação Predial

- 2.1.7. Verificação de funcionamento.
- 2.1.8. Diagnóstico de memória RAM.
- 2.1.9. Diagnóstico de memória EPROM.
- 2.1.10. Diagnóstico da Base de Dados – DATABASE.
- 2.1.11. Testes de desempenho de comunicação.
- 2.1.12. Verificação e acerto do relógio de tempo real.

Periféricos – elementos de campo

- 2.1.13. Verificação dos valores medidos dos sensores.
- 2.1.14. Ajustes quando necessário.

Serviços Complementares:

- 2.1.15. Efetuar backup do software operacional, incluindo os programas dos controladores e telas gráficas do sistema de supervisão.
- 2.1.16. Modificar/atualizar os setpoints, nomenclaturas e horários do sistema.
- 2.1.17. Modificar/atualizar os usuários cadastrados do sistema.
- 2.1.18. Passar o equipamento para a posição manual.
- 2.1.19. Executar limpeza geral do equipamento.
- 2.1.20. Obter informações de possíveis anormalidades e alarmes detectados e providenciar correções.
- 2.1.21. Verificar a tensão de alimentação do controlador = 24 vac.
- 2.1.22. Verificar minuciosamente as conexões e possível mau contato nos fios e terminais.
- 2.1.23. Conferir funcionamento de todos os equipamentos periféricos e suas conexões binárias ou digital.
- 2.1.24. Verificar leitura de entrada analógica e digital.
- 2.1.25. Verificar LOOP's de controle automático do controlador.
- 2.1.26. Substituir a bateria de lítio, a cada cinco anos.
- 2.1.27. Fazer inspeção visual no display do controlador.

**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

**RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

QTD	MODELO	Nº SÉRIE	FABRICANTE
2	ARNU24GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	ARNU18GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	ARNU18GTLA	CASSETTE – 2V	LG
2	ARNU18GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	ARNU18GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	ARNU18GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	BEV-17000	EVAPORATIVO	BASENGE
3	URNU76GB8A	=====	LG
1	AXC 100 B	EXAUSTOR	MULTIVAC
1	CSS 250	EXAUSTOR	PROJELMEC
1	CSS 224	EXAUSTOR	PROJELMEC
5	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 2V	LG
3	ARNU18GTLA	CASSETTE – 2V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTLA	CASSETTE – 2V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
6	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU18GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU18GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	AXC 200B	EXAUSTOR	MULTIVAC
8	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG

**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
8	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	AXC 200B	EXAUSTOR	MULTIVAC
8	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
01	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTPA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTLA	CASSETTE – 2V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
3	ARNU24GBH	DUTO	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	AXC 200B	EXAUSTOR	MULTIVAC
8	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTPA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTLA	CASSETTE – 2V	LG

**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



1	ARNU24GTPA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
8	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	AXC 200B	EXAUSTOR	MULTIVAC
8	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTPA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU24GTLA	CASSETTE – 2V	LG
1	ARNU24GTPA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
2	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
8	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU15GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARNU12GTEA	CASSETTE – 4V	LG
1	ARUN140LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN140LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN140LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN140LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN140LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN120LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN160LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN160LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN260LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN160LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN160LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN120LT2	CONDENS.	LG
1	ARUN160LT2	CONDENS.	LG



TJDFT

Poder Judiciário da União
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

Com base nas informações prestadas pelo gestor do contrato, **RUI MARTINS FERREIRA**, matrícula nº **310.591**, lotado no **SERMAM** – Serviço de Manutenção Mecânica atesta-se que a contratada **vem cumprindo** as obrigações assumidas, não constando nos arquivos nada que possa desabonar sua capacidade técnica.

Brasília-DF, 4 de julho de 2017.

Thiago de Souza Dias

Engenheiro SERMAM

CREA 15.888/D

Mat. 315993

Isabella Brito

Secretária de Recursos Materiais

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Condomínio Via Office, CNPJ: 10.538.293/0001-19, atesta para os devidos fins, que a empresa Ricardo de Souza Lima Caiafa Manutenções e Serviços, CNPJ: 11.162.311/0001-73, presta os serviços de Manutenção Predial iniciados em 01 de dezembro de 2016 até a presente data, incluindo, elétrica, hidráulica, serviços de caráter civil, fornecendo dois postos de trabalho, sendo estes compostos por:

POSTO	CARGA HORÁRIA
Oficial de Manutenção	44 horas semanais
Engenheiro de Manutenção	10 horas mensais

Desta forma, atesta-se que não há nenhuma ação que desabone esta empresa, perante ao Condomínio.

Brasília, 15 de Janeiro de 2019



Edmar Coelho Junior
Matr.: 22650
Dirigente de Operações
CUSHMAN & WAKEFIELD

Condomínio Via Office

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.162.311/0001-73, sediada no Setor SCIA Quadra 14 - Conjunto 8 - Lote 3, Parte B - Zona Industrial (Guará) - CEP: 71.250-140, em Brasília/DF, firmou em 24/06/2020, com a **AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES – ANTT**, inscrita no CNPJ nº 04.898.488/0001-77, o Contrato Administrativo nº 005/2020, no valor global de R\$ 15.726.840,24 (quinze milhões, setecentos e vinte e seis mil, oitocentos e quarenta reais e vinte e quatro centavos) para prestação dos serviços continuados de apoio às atividades administrativas de Recepcionista; Serviços de Secretariado; Operador de Audiovisual; Fotógrafo; Auxiliar Administrativo; Assistente Administrativo; Coordenador Administrativo; Assistente de Coordenação e Coordenação de Produção, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, que serão prestados no Edifício Sede da ANTT, no Setor de Clubes Esportivos Sul – SCES, Lote 10, Trecho 03, Projeto Orla 8 – Brasília-DF, conforme características e condições estabelecidas no Termo de Referência e no Edital do Pregão Eletrônico nº 008/2020, nas quantidades abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. DE POSTOS
01	Recepcionista	13
02	Técnico em Secretariado	15
03	Operador de Audiovisual	2
04	Fotógrafo	1
05	Auxiliar Administrativo	117
06	Assistente Administrativo	37
07	Coordenador Administrativo	5
08	Assistente de Coordenação	5
09	Coordenador de Programação Audiovisual	1

O início da vigência do Contrato nº 005/2020 ocorreu em 25 de junho de 2020 e, encontra-se vigente até 25 de junho de 2022, tendo vigência total, até o momento, de 48 (quarenta e oito) meses.

Em função das atualizações visando à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, o valor global atualizado é de R\$ 18.138.815,40 (dezoito milhões, cento e trinta e oito mil, oitocentos e quinze reais e quarenta centavos).

Declaramos, ainda, que os serviços estão sendo cumpridos em sua totalidade e dentro dos prazos e parâmetros técnicos estabelecidos, não contendo fatos que desabone a Contratada.

(assinado eletronicamente)

GUILHERME THEO SAMPAIO

Diretor-Geral - Substituto



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME THEO RODRIGUES DA ROCHA SAMPAIO**, Diretor-Geral Substituto, em 05/01/2022, às 18:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.antt.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9398169** e o código CRC **A311B98D**.



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0720210000002

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **VANESSA DE SOUZA LIMA CAIAFA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VANESSA DE SOUZA LIMA CAIAFA** RNP: **0715834185** Registro: **24022/D-DF**

Título profissional: **Engenheira Mecânica**

Número da ART: **0720190004977**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **25/01/2019**

Forma de registro: **Substituição à 0720180078759**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 -..RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

Praça Municipal Lote 1 Bloco B Número: -.....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa

CEP: 70094-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Fóruns do DF conforme observação

E-Mail: **vanessa.slcaiafa@gmail.com**....

Fone: (61....)33639511....

Contrato: 174/2018..

Celebrado em: 12/11/2018

Valor R\$: 654.210,20....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Praça Municipal Lote 1 Bloco B

Número: -.....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa....

CEP: 70094-900.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Fóruns do DF conforme observação

Data de Início: 13/11/2018

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

E-Mail: **vanessa.slcaiafa@gmail.com**

Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial , 1,0000 ano;**2 - Realização** Manutenção Prevenção e Combate à incêndio (alarme) , 1,0000 ano;**3 - Realização** Manutenção Sistema de hidrantes , 1,0000 ano;**4 - Realização** Manutenção Sistema de sprinklers , 1,0000 ano;**5 - Realização** Manutenção Sistema de acionadores manuais , 1,0000 ano;**6 - Realização** Manutenção Sistema de Combate à incêndio , 1,0000 ano;**7 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (esgoto) , 1,0000 ano;**8 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (águas pluviais) , 1,0000 ano;**10 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (águas potáveis) , 1,0000 ano;**11 - Realização** Manutenção Prevenção e Combate à incêndio(detector de fumaça) , 1,0000 ano;

Observações

FÓRUNS: BI A, BI B, Palácio da Justiça, Leal Fagundes, Prédio da Família, Meio Ambiente, Mirabete, Sutra, SAAN, Brazlândia, Ceilândia, Gama, Núcleo Bandeirante, Paranoá, Riacho Fundo I, Samambaia, Santa Maria. São Sebastião, Sobradinho, Águas Claras, Recanto das Emas, Taguatinga, Guará, Planaltina.

Número da ART: **0720200074330**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/11/2020**

Forma de registro: **Complementar à 0720190004977**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**.....

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

Praça Municipal Lote 1 Bloco B Número: -.....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa

CEP: 70094-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Fóruns do DF conforme observação

E-Mail: **vanessa.slcaiafa@gmail.com**....

Fone: (61....)33639511....

Contrato: 174/2018..

Celebrado em: 12/09/2019

Valor R\$: 674.826,72....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Número: -.....

Endereço da Obra/Serviço: Praça Municipal Lote 1 Bloco B

Bairro: Zona Cívico-Administrativa....

CEP: 70094-900.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Fóruns do DF conforme observação

Data de Início: 13/11/2019

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

E-Mail: vanessa.slcaiafa@gmail.com

Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial , 1,0000 ano;**2 - Realização** Manutenção Prevenção e Combate à incêndio (alarme) , 1,0000 ano;**3 - Realização** Manutenção Sistema de hidrantes , 1,0000 ano;**4 - Realização** Manutenção Sistema de sprinklers , 1,0000 ano;**5 - Realização** Manutenção Sistema de acionadores manuais , 1,0000 ano;**6 - Realização** Manutenção Sistema de Combate à incêndio , 1,0000 ano;**7 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (esgoto) , 1,0000 ano;**8 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (incêndio) , 1,0000 ano;**9 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (águas pluviais) , 1,0000 ano;**10 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (águas potáveis) , 1,0000 ano;**11 - Realização** Manutenção Prevenção e Combate à incêndio(detector de fumaça) , 1,0000 ano;

Observações

1º TA. FÓRUNS: BI A, BI B, Palácio da Justiça, Leal Fagundes, Prédio da Família, Meio Ambiente, Mirabete, Sutra, SAAN, Brazlândia, Ceilândia, Gama, N. Bandeirante, Paranoá, Riacho Fundo I, Samambaia, Santa Maria. São Sebastião, Sobradinho, Águas Claras, Rec das Emas, Taguatinga, Guarã, Planaltina.

Número da ART: 0720200074334..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 10/11/2020Forma de registro: **Complementar** à 0720200074330..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS**

CPF/CNPJ: 00.531.954/0001-20

Praça Municipal Lote 1 Bloco B Número: -.....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa

CEP: 70094-900

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Fóruns do DF conforme observação

E-Mail: vanessa.slcaiafa@gmail.com....

Fone: (61....)33639511....

Contrato: 174/2018..

Celebrado em: 24/08/2020

Valor R\$: 713.184,48....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Praça Municipal Lote 1 Bloco B

Número: -.....

Bairro: Zona Cívico-Administrativa....

CEP: 70094-900.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: Fóruns do DF conforme observação

Data de Início: 13/11/2020

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS**

CPF/CNPJ: 00.531.954/0001-20

E-Mail: vanessa.slcaiafa@gmail.com

Fone: (61....) 33639511..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial , 1,0000 ano;**2 - Realização** Manutenção Prevenção e Combate à incêndio (alarme) , 1,0000 ano;**3 - Realização** Manutenção Sistema de hidrantes , 1,0000 ano;**4 - Realização** Manutenção Sistema de sprinklers , 1,0000 ano;**5 - Realização** Manutenção Sistema de acionadores manuais , 1,0000 ano;**6 - Realização** Manutenção Sistema de Combate à incêndio , 1,0000 ano;**7 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (esgoto) , 1,0000 ano;**8 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (águas pluviais) , 1,0000 ano;**10 - Realização** Manutenção Sistema de bombeamento predial (águas potáveis) , 1,0000 ano;**11 - Realização** Manutenção Prevenção e Combate à incêndio(detector de fumaça) , 1,0000 ano;

Observações

2º TA. FÓRUNS: BI A, BI B, Palácio da Justiça, Leal Fagundes, Prédio da Família, Meio Ambiente, Mirabete, Sutra, SAAN, Brazlândia, Ceilândia, Gama, N. Bandeirante, Paranoá, Riacho Fundo I, Samambaia, Santa Maria. São Sebastião, Sobradinho, Águas Claras, Rec das Emas, Taguatinga, Guarã, Planaltina.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 13/11/2020 DA SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA E DE FISCALIZAÇÃO, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212939/2020. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, **REFERENTE AO PERÍODO DE 13/11/2018 A 01/09/2020**, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES DAS ARTS E DO ATESTADO QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA COM EXTENSÃO DA ATRIBUIÇÃO REFERENTE A SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 112837 a 112843, o atestado contendo <7> 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 0720210000002

Data: 06/01/2021 Hora: 15:05:00

Código de Controle: WKRCUR

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





TJDF

Poder Judiciário da União
Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios

COMP
COORDENADORIA DE COMPRAS, CONTRATOS E CONVÊNIOS



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a sociedade empresária, R7 Facilities - Serviços de Engenharia EIRELI, CNPJ/MF 11.162.311/0001-73, estabelecida no SCIA, Qd. 14, Cj. 8, Lt. 03, parte "B" - Zona Industrial - Guará/DF, CEP: 71250-140, presta serviços a este **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS, CNPJ: 00.531.954/0001-20**, situado na Praça Municipal Lote 01, Palácio da Justiça, Brasília-DF, conforme dados a seguir:

1 - OBJETO CONTRATADO: Serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de bombeamento predial (águas potáveis, águas pluviais, esgoto e incêndio), detecção e combate a incêndio (centrais de alarme, detectores de fumaça, acionadores manuais, sprinklers e hidrantes), incluso o fornecimento, instalação e configuração de detectores de incêndio sob demanda.

2 - CONTRATO Nº.: 174/2018

3 - PA SEI N. 8845/2018

4 - Descrição quantitativa dos serviços prestados:

SISTEMA DE BOMBEAMENTO PREDIAL E DE INCÊNDIO

Tabela 1 – Relação de bombas hidráulicas				
Edifício	Sistema	Marca	Potência (cv)	Quantidade
Águas Claras	Água potável	WEG	3	2
Águas Claras	Águas pluviais	DANCOR	3	2
Águas Claras	Incêndio	WEG	3	1
Águas Claras	Incêndio	VOGES	5	2
Águas Claras	Incêndio	WEG	20	2
Brasília - Bloco A	Água potável	WEG	10	2
Brasília - Bloco A	Água potável	VOGES	10	2
Brasília - Bloco A	Águas pluviais	SCHIN	3	1

Brasília - Bloco A	Águas pluviais	DANCOR	3	1
Brasília - Bloco A	Esgoto	DANCOR	3	2
Brasília - Bloco A	Incêndio	ERBELE	3	1
Brasília - Bloco A	Incêndio	ERBELE	10	2
Brasília - Bloco B	Água potável	WEG	3	1
Brasília - Bloco B	Água potável	VOGES	3	1
Brasília - Bloco B	Água potável	WEG	10	1
Brasília - Bloco B	Água potável	VOGES	10	1
Brasília - Bloco B	Águas pluviais	SCHIN	3	1
Brasília - Bloco B	Esgoto	DANCOR	3	1
Brasília - Bloco B	Incêndio	WEG	30	2
Brasília - Bloco B	Incêndio	WEG	30	1
Brasília - Blocos C e D	Águas pluviais	DANCOR	3	2
Brasília - Blocos C e D	Esgoto	DANCOR	3	3
Brasília - Blocos C e D	Espelho d'água	ERBELE	3	2
Brazlândia	Água potável	WEG	5	2
Brazlândia	Incêndio	WEG	5	2
Ceilândia	Água potável	WEG	3	2
Ceilândia	Esgoto	DANCOR	3	4
Ceilândia	Esgoto	DANCOR	5	2
Ceilândia	Incêndio	ERBELE	5	2
Gama	Água potável	WEG	3	2
Gama	Águas pluviais	DANCOR	3	2
Gama	Esgoto	DANCOR	3	2
Gama	Incêndio	ERBELE	5	2
Guará	Água potável	DANCOR	3	2
Guará	Águas pluviais	DANCOR	3	2
Guará	Incêndio	DANCOR	1,5	1



Guará	Incêndio	WEG	5	2
Guará	Incêndio	VOGES	15	2
Itapoã	Água potável	Em instalação	3	2
Itapoã	Esgoto	Em instalação	3	1
Itapoã	Incêndio	Em instalação	5	2
Itapoã	Incêndio	Em instalação	15	2
Leal Fagundes - Bloco 1	Água potável	WEG	3	2
Leal Fagundes - Bloco 1	Incêndio	WEG	3	3
Leal Fagundes - Bloco 2	Água potável	WEG	3	2
Leal Fagundes - Bloco 2	Incêndio	WEG	3	3
Leal Fagundes - Bloco 3	Água potável	WEG	3	2
Leal Fagundes - Bloco 3	Incêndio	WEG	3	3
Leal Fagundes - Bloco 4	Água potável	WEG	3	2
Leal Fagundes - Bloco 4	Incêndio	WEG	3	3
Leal Fagundes - Bloco 5	Água potável	VOGES	5	2
Leal Fagundes - Bloco 5	Águas pluviais	DANCOR	3	3
Leal Fagundes - Bloco 5	Incêndio	WEG	5	1
Leal Fagundes - Bloco 5	Incêndio	VOGES	20	2
Meio Ambiente	Água potável	WEG	3	1
Meio Ambiente	Água potável	WEG	3	1
Meio Ambiente	Águas pluviais	WEG	1	2
Meio Ambiente	Águas pluviais	WEG	2	1
Meio Ambiente	Águas pluviais	WEG	3	1
Meio Ambiente	Águas pluviais	WEG	3	1
Meio Ambiente	Águas pluviais	WEG	3	1
Meio Ambiente	Esgoto	DANCOR	3	3
Meio Ambiente	Esgoto	WEG	3	1
Meio Ambiente	Esgoto	WEG	3	1



Meio Ambiente	Incêndio	KSD	1	1
Meio Ambiente	Incêndio	WEG	3	2
Meio Ambiente	Incêndio	WEG	30	2
Mirabete	Água potável	WEG	5	2
Mirabete	Águas pluviais	DANCOR	15	4
Mirabete	Esgoto	DANCOR	3	2
Mirabete	Incêndio	ERBELE	2	2
Núcleo Bandeirante	Água potável	WEG	3	2
Núcleo Bandeirante	Águas pluviais	DANCOR	3	2
Núcleo Bandeirante	Incêndio	WEG	5	2
Paranoá	Água potável	WEG	3	4
Paranoá	Incêndio	ERBELE	5	2
Planaltina	Água potável	WEG	2	1
Planaltina	Água potável	DANCOR	3	1
Planaltina	Esgoto	DANCOR	3	1
Planaltina	Esgoto	DANCOR	3	1
Planaltina	Incêndio	ERBELE	5	2
Recanto das Emas	Água potável	WEG	3	2
Recanto das Emas	Águas pluviais	DANCOR	3	1
Recanto das Emas	Incêndio	VOGES	5	2
Recanto das Emas	Incêndio	VOGES	10	2
Riacho Fundo	Água potável	WEG	3	2
Riacho Fundo	Águas pluviais	DANCOR	3	1
Riacho Fundo	Incêndio	VOGES	2	2
Riacho Fundo	Incêndio	VOGES	3	1
Riacho Fundo	Incêndio	VOGES	20	2
SAAN	Água potável	WEG	3	2
SAAN	Água potável	DANCOR	3	1



SAAN	Água potável	WEG	3	1
SAAN	Incêndio	WEG	3	2
SAAN	Incêndio	ERBELE	5	4
Samambaia	Água potável	WEG	3	2
Samambaia	Esgoto	DANCOR	3	2
Samambaia	Incêndio	WEG	3	1
Samambaia	Incêndio	WEG	5	2
Santa Maria	Água potável	DANCOR	3	2
Santa Maria	Águas pluviais	DANCOR	3	4
Santa Maria	Esgoto	DANCOR	3	2
Santa Maria	Incêndio	ERBELE	5	4
São Sebastiao	Incêndio	WEG	1,5	1
São Sebastiao	Incêndio	WEG	2	2
SIA	Água potável	Em instalação	3	4
SIA	Esgoto	Em instalação	0,5	2
SIA	Incêndio	Em instalação	2	2
SIA	Incêndio	Em instalação	5	4
SIA	Incêndio	Em instalação	7,5	4
SIA	Incêndio	Em instalação	20	4
Sobradinho	Água potável	DANCOR	3	2
Sobradinho	Águas pluviais	DANCOR	3	2
Sobradinho	Esgoto	DANCOR	5	2
Sobradinho	Incêndio	ERBELE	5	2
SUTRA	Água potável	WEG	3	2
Taguatinga	Água potável	WEG	1,5	1
Taguatinga	Água potável	WEG	3	1
Taguatinga	Incêndio	WEG	3	3
Total				230





SISTEMAS DE ALARME E COMBATE A INCÊNDIO

Tabela 2 - Componentes dos sistemas de alarme e combate a incêndio

Edifício	Rede de sprinklers	Pavimentos com sprinkler	Acionador manual	Detector de incêndio	Central de incêndio	Marca e modelo da central	Hidrante de parede	Hidrante de recalque	Ventilação da caixa de escada	Potência do ventilador (cv)
Águas Claras	SIM	3	28	195	1	Global Fire J-NET-EN54	32	0	NÃO	0
Brasília - Bloco A	SIM	11	44	340	1	JOO Detectomat DLI 3240	64	1	NÃO	0
Brasília - Bloco B	SIM	13	NÃO	NÃO	0	NÃO	64	1	NÃO	0
Brasília - Blocos C e D	NÃO	0	NÃO	NÃO	0	NÃO	30	0	NÃO	0
Brazlândia	NÃO	0	23	151	1	Protec Algo Tec 6400	15	1	NÃO	0
Ceilândia	NÃO	0	25	0	1	Verin VR-8L	30	1	NÃO	0
Gama	NÃO	0	10	0	1	Ilumac & Firetron	10	1	NÃO	0
Guará	SIM	3	30	216	1	EST 3	14	1	2	3
Leal Fagundes - Bloco 1	NÃO	0	5	131	1	Ezalpha NET EN54	6	1	2	7,5
Leal Fagundes - Bloco 2	NÃO	0	8	122	1	Ezalpha NET EN54	6	0	2	7,5
Leal Fagundes - Bloco 3	NÃO	0	10	127	1	Ezalpha NET EN54	6	0	2	7,5
Leal Fagundes - Bloco 4	NÃO	0	9	129	1	Ezalpha NET EN54	6	0	2	7,5
Leal Fagundes - Bloco 5	SIM	4	14	0	1	Ascael ACD 24/16	8	0	NÃO	0
Meio Ambiente	SIM	7	6	81	1	Verin VR-90E	8	0	NÃO	0
Mirabete	SIM	9	40	264	1	EST S-3000	20	0	NÃO	0
Núcleo Bandeirante	NÃO	0	29	175	1	Beta Fiamma 500	15	1	NÃO	0
Paranoá	NÃO	0	15	0	1	Johnson Controls IFC200	15	0	NÃO	0
Planaltina	NÃO	0	9	185	1	Firemac CAE250-F2LBR3	7	1	NÃO	0

Recanto das Emas	SIM	3	29	108	1	EST 3	15	1	NÃO	0
Riacho Fundo	SIM	3	26	244	1	EST 3	15	1	NÃO	0
SAAN	NÃO	0	NÃO	NÃO	0	NÃO	28	3	NÃO	0
Santa Maria	NÃO	0	6	0	1	Abancar	7	1	NÃO	0
São Sebastião	NÃO	0	6	75	1	Ezalpha NET EN54	6	0	2	7,5
Sobradinho	NÃO	0	9	239	1	Skyfire JB-QB-5E t 250	7	1	NÃO	0
SUTRA	NÃO	0	NÃO	NÃO	0	NÃO	5	1	NÃO	0
Taguatinga	NÃO	0	36	420	1	EST 3	36	1	NÃO	0
SIA (galpões novos)	SIM	5	37	317	4	EM INSTALAÇÃO	11	2	NÃO	0
Samambaia	NÃO	0	NÃO	NÃO	0	NÃO	19	1	NÃO	0
Itapoã	SIM	3	15	205	1	EM INSTALAÇÃO	14	2	2	7,5



5 - Responsáveis Técnicos da contratada:

Vanessa de Souza Lima Caiafa - CREA/DF 24022/D - Engenheira Mecânica

Ricardo de Souza Lima Caiafa – CREA/DF 22145/D – Engenheiro Eletricista

6 - Vigência contratual

Inicial: 13/11/2018

Término: 13/11/2020

7 - Valor contratual:

R\$ 674.826,72

Atestamos que os serviços, prestados pela sociedade empresária supra, foram executados em conformidade com as disposições contratuais, demonstrando capacidade técnica, operacional, não constando em nossos arquivos, até a presente data, nada que a desabone, conforme declaração dos gestores do contrato: **Bruce dos Santos Daniel de Lima**(titular - mat.316.457 – SERMAM) e **Rui Martins Ferreira**,(substituto - mat. 310.591– SERMAM).

Brasília, 31 de agosto de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Rui Martins Ferreira, Supervisor(a) Substituto(a)**, em 01/09/2020, às 15:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Bruce Dos Santos Daniel De Lima, Técnico Judiciário**, em 01/09/2020, às 15:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Samuel Rayer de Santana, Secretário(a) Substituto(a)**, em 01/09/2020, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjdft.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1497589** e o código CRC **DEA415C1**.

0014454/2020

1497589v2



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 **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** RNP: 0706890477 Registro: 16223/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: 0720170080942..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: 28/12/2017Baixada em: 15/01/2019
Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 - **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/MEC**.....

CPF/CNPJ: 00.394.445/0030-38

Esplanada dos Ministérios

Bloco L

Número: II.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

E-Mail: reny.silva@mec.gov.br.....

Contrato:

Vinculada a ART:

Ação institucional: Órgão Público.....

Bairro: Zona Cívico-

Administrativa

CEP: 70047-900

Complemento: Anexo II - 2º andar

Fone: (61.....)20227037.....

Celebrado em: 14/09/2017

Valor R\$: 996.340,62.....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: Esplanada dos Ministérios Bloco L

Bairro: Zona Cívico-Administrativa.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Data de início: 15/09/2017

Conclusão efetiva: 29/04/2018

Finalidade: **Outro**.....

Proprietário: **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/MEC**.....

E-Mail: reny.silva@mec.gov.br

Número: II.....

CEP: 70047-900.....

Complemento: Anexo II - 2º andar.....

Coordenadas Geográficas:

Código/Obra pública:

CPF/CNPJ: 00.394.445/0030-38

Fone: (61.....) 20227037.....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Operação Sistemas Condicionamento de Ar, 1,0000 unidade; 2 - Realização Manutenção Manutenção corretiva em sistema de ar condicionado Condicionamento de Ar, 1,0000 unidade; 3 - Realização Manutenção Manutenção preventiva em sistema de ar condicionado Condicionamento de Ar, 1,0000 unidade;**

Observações

Contrato Nº 39/2017: Prestação de serviços de operação, manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e equipamentos nos sistemas de condicionamento de ar instalados no MEC.

Número da ART: 0720180081668..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: 03/12/2018Baixada em: 15/01/2019

Forma de registro: **Complementar à 0720170080942**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à

0720180031215.....

Empresa contratada: 9391 - **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC**.....

CPF/CNPJ: 00.394.445/0030-38

Esplanada dos Ministérios

Bloco L

Número: 2º.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

E-Mail: reny.silva@mec.gov.br.....

Contrato: 39/2017.....

Vinculada a ART:

Ação institucional: Órgão Público.....

Bairro: Zona Cívico-

Administrativa

CEP: 70047-900

Complemento: Anexo I, 2º andar.....

Fone: (61.....)20227037.....

Celebrado em: 19/04/2018

Valor R\$: 597.380,52.....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: Esplanada dos Ministérios Bloco L

Bairro: Zona Cívico-Administrativa.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Data de início: 29/04/2018

Conclusão efetiva: 13/12/2018

Finalidade: **Outro**.....

Proprietário: **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC**.....

E-Mail: reny.silva@mec.gov.br

Número: 2º.....

CEP: 70047-900.....

Complemento: Anexo I, 2º andar.....

Coordenadas Geográficas:

Código/Obra pública:

CPF/CNPJ: 00.394.445/0030-38

Fone: (61.....) 20227037.....

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Manutenção Preventiva em sistema de ar condicionado , 1,0000 ano; 2 - Realização Manutenção Corretiva em sistema de ar condicionado , 1,0000 ano; 3 - Realização Operação Sistemas Condicionamento de Ar, 1,0000 ano; 4 - Realização Laudo Plano de Manutenção Operação e Controle - PMOC , 1,0000 ano;**

Observações

1º TERMO ADITIVO.

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 17/12/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 217097/2018 CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 90016 a 90028, o atestado contendo <13> 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 0720190000069

Data: 16/01/2019 Hora: 12:24:00

Código de Controle: FQZQZXE

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 constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica e/ou do 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 de 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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.mec.gov.br>

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº DF-22145/D, o engenheiro mecânico **Rafael Teixeira Guimarães**, com registro no CREA sob o nº DF-16223/D, em conformidade com o Contrato N°39/2017 assinado em 14/09/2017 com vigência de 15/09/2017 à 29/04/2018, com primeiro termo aditivo assinado em 18/04/2018 com vigência de 29/04/2018 à 13/12/2018 de *"Prestação de serviço de operação, manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de materiais e equipamentos nos sistemas de ar condicionado instalados no Ministério da Educação"*, para **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO / MEC**, com sede no endereço: "Esplanada dos ministérios, bloco L, Anexo II 2º andar, em Brasília", com equipe residente de 14 Postos conforme planilha 01 e fornecimento de materiais conforme planilha 02, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:

Período de execução para emissão do atestado: **15/09/2017 à 15/09/2018.**





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.mec.gov.br>

DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS

- Manutenção preventiva e corretiva em todos os sistemas listados abaixo, pertencentes ao **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO / MEC**, localizados nos endereços:

- ✓ Edifício Sede e Anexos I e II – Esplanada dos Ministérios
Área total: 56.530,61 M² (Sede 23.120,79M²) (anexos I e II 33.409,82M²).
- ✓ CNE – Conselho Nacional de Educação – Via L2 Sul – quadra 607 – Lote 50;
Área total: 6.195,98 M²
- ✓ Edifício Garagem – SGON – Qd 01 Bloco A
Área total: 5.853,14 M²
- ✓ CETREMEC –Via I2 Sul Quadra 604 – lote 28
Área total: 1.828,56 M²



Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado dos sistemas de ar condicionado do tipo "água gelada", dotado de 6 resfriadores de líquidos do tipo **CHILLER** sendo 1 chiller parafuso de 345 TRs, 1 chiller parafuso de 375 TRs, 3 chillers alternativo de 250 TRs, e 1 alternativo de 120 TRs de capacidade, totalizando 1.590 TRs de refrigeração, com fornecimento de tratamento químico da água de circulação do sistema de refrigeração. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema de refrigeração interno, **FANCOILS** com capacidades que variam



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Eplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.mec.gov.br>

entre 5 a 35 TRs de refrigeração cada, instalados nas dependências citadas.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema de **BOMBEAMENTO**, dotado de bombas centrifugas e de mancal de 7,5 a 75 CV de potência, totalizando 16 moto bombas do sistema de água gelada, e aproximadamente 20 bombas em todas as edificações.

Manutenção preventiva, corretiva e instalação do "**SISTEMA DE DUTOS**" de áreas limpas e comuns, de insuflamento, retorno e exaustão, com limpeza robotizada, escovação mecânica, aspiração industrial, filmagens de antes durante e depois em alta definição (HD), com fornecimento de laudo de análise microbiológica da qualidade do ar.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema de refrigeração interno, **SPLITS** com capacidades que variam entre 12.000 a 60.000 btus de refrigeração cada, instalados nas dependências citadas, totalizando:

- Split 9.000 Btus ----- 2 Und
- Split 12.000 Btus ----- 36 Und
- Split 18.000 Btus ----- 21 Und
- Split 24.000 Btus ----- 30 Und
- Split 30.000 Btus ----- 26 Und
- Split 36.000 Btus ----- 64 Und
- Split 48.000 Btus ----- 3 Und



20

2



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO

Eplanada dos Ministérios Bloco I, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.mec.gov.br>

- Split 60.000 Btus ----- 27 Und

Totalizando do sistema de **SPLITS**, 533 TRs de refrigeração

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema de refrigeração interno, **SELF CONTAINED** com capacidades que variam entre 5 a 20 TRs de refrigeração cada, instalados nas dependências citadas, totalizando:

- Self Contained condensação a ar são, 6 de 5 TRs, 5 de 10 TRs, 2 de 7,5 TRs, 3 de 12,5 TRs e 2 de 15 TRs, 18 no total.
- Self Contained condensação a água são, 2 de 15 TRs e 2 de 20 TRs, 4 no total.

Totalizando do sistema de **SELF CONTAINED**, 220 TRs de refrigeração.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado dos sistemas "**ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**" referente à alimentação elétrica dos sistemas de ar condicionado, composto por quadros de distribuição e comando, disjuntores, contactores, relês, fusíveis e todos os componentes que compõe o sistema.



Assinatura manuscrita



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Espanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.mec.gov.br

Planilha 01: Postos de trabalho:

Quadro resumo do valor mensal e anual dos serviços por profissional	
TIPO DE SERVIÇO	QTD.
Supervisor de manutenção (CBO 9101-10)	1
Operador de instalação de ar condicionado (CBO 8625-15)	4
Mecânico em manutenção de ar condicionado (CBO 9112-05)	4
Eletricista de manutenção eletroeletrônica (CBO 9511-05)	1
Auxiliar de manutenção (CBO 4110-05)	4
TOTAL DE POSTOS	14

Planilha 02: Materiais

Item	Descrição dos materiais	Unidade	Quant.
1	Abraçadeira de nylon - 20 cm c/100 unidades	pacote	1
2	Abraçadeira MS (mangote super) 6169	und	2
3	Abraçadeira tipo "D" de 3/4"	und	20
4	Abraçadeira tipo "D" de 1"	und	3
5	Abraçadeira tipo "D" de 1.1/4"	und	10
6	Abraçadeira tipo "D" de 1/2"	und	3
7	Abraçadeira tipo copo de 1.1/4"	und	20
8	Abraçadeira tipo copo de 2"	und	4
9	Abraçadeiras tipo copo de 1"	und	4
10	Acoplamento (luva elástica) E 82 com furo	und	2
	24mm e rago chaveta para 3 CV		2
11	Acoplamento de garra - 148 c/ borracha do acoplamento de garra - 148	par	1
12	Acoplamento(luva elástica) E 112 com furo	und	2
	38mm e rago chaveta para 15 CV		2
13	Acoplamento(luva elástica) E 112 com furo	und	2
	42mm e rago chaveta para 30 CV		2
14	Acoplamento(luva elástica) E 128 com furo	und	2
	55mm e rago chaveta para 50 CV		2
15	Acoplamento(luva elástica) E 128 com furo	und	2



20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.mec.gov.br

	60mm e rago chaveta para 75 CV		2
	Acoplamento(luva elástica) E 82 com furo		2
16	28mm e rago chaveta para 5 CV	und	2
17	Aleta horizontal para ar-condicionado do tipo Split, evaporadora 42xqc060515lc	und	1
18	Confeção de captados de ar em chapa galvanizada de tamanho variado	und	10
19	Confeção de bandeja em chapa galvanizada de tamanhos variados	m²	70
20	Confeção de curvas em chapas galvanizadas de seção variada para ramal de dutos	und	20
21	Confeção de desvio em chapa galvanizada de seção variada para ramal de dutos	und	15
22	Confeção de acréscimo de colarinho de tamanho e seção variados	und	20
23	Abertura de vão em ramal de dutos com colarinho de seção variada	und	30
24	Fechamento de vão em ramal de duto de seção variada	und	25
25	Remanejamento de ramal de duto com seção variada	m	30
26	Arame galvanizado 18	kg	6
27	Arrebites de alumínio 3,2 x 12 - pct c/ 1000	pacote	1
28	Arruela de 1/4"	und	300
29	Arruela de 5/16"	und	40
30	Barra de ferro chato 1"x 3/16	und	2
31	Barra rosçada (tirante) com 3 metros de comprimento, diâmetro 1/4"	barra	44
32	Barra rosçada (tirante) com 3 metros de comprimento, diâmetro 5/16" - galvanizada	und	40
33			
34	Bomba de dreno maxi Orange, marca Elgin ou equivalente	und	7
35	Bomba de dreno mini Orange, marca Elgin ou equivalente	und	18
36	Borracha p/ rolamento CES 205 16, marca SNR ou equivalente	und	6
37	Borracha p/ rolamento de mancal de cruzeta	und	1
38	Borracha p/ rolamento GRAE 25nppb marcas INA rcsm - b1" / 65	und	3
39	Borracha p/ rolamento GRAE 30 nppb - eixo de 30mm	und	6
40	Borracha p/ rolamento GRAE 30nppb - ris 206	und	8
41	Borracha para acoplamento de garra 82 - HAC CNE	und	2
42	Borracha rgsm - B1"/65, marcas INA, SNR ou equivalente	und	6
43	Broca 9/64 - aço rápido	und	16
44	Broca de aço rápido 1/4"	und	1
45			
46	Bucha - S 8	cento	30
47	Cabo 185 MM - flexível	metro	6
48	Cabo de 4mm flexível - rolo com 100m (nas cores preta, vermelha, azul ou branca)	rolo	4
49	Cabo flexível de 1,5 mm (rolo com 100 metros)	rolo	1
50	Cabo pp 2 x 4 mm (rolo com 100 metros)	rolo	1
51	Cabo pp 3 x 2,5mm (rolo com 100 metros)	rolo	2



24



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.mec.gov.br

52	Cabo pp 3 x 4,0 mm (rolo com 100 metros)	rolo	2
53	Cabo pp 4 x 2,5 mm ² (rolo com 100 metros)	rolo	1
54	Cabo pp 4 x 4,0 mm ² (rolo com 100 metros)	rolo	2
55	Cabo pp 4 x 6,0 mm ² (rolo com 100 metros)	rolo	1
56	Veda calha - 280 ml	und	8
57	Vareta de chiller 5/8"	und	2
58	Cantoneira 3/4 x 1/2" - barra de 6m	barra	3
59	Cantoneira de 1.1/4" x 1/8" - barra de 6m	barra	11
	Cantoneira de ferro galvanizado 1.1/2" x 1/2" -		6
56*	3,40 kg/m	barra	6
57	Cantoneiras de 3/4" x 1/8"	barra	3
58	Capacitor (30 + 4)µ 380v.ac 50/60hz	und	1
59	Capacitor 4µf - 440 v.ac - 50 /60 hz	und	1
60	Capacitor 40 µf + 5 - 400v ou 45 µf + 4 440v ou 40 µf + 5 440v (para reposição)	und	1
61	Chapa galvanizada 22" - 2 x 1,20 m	und	3
62	Chapa galvanizada 22" 3 x 1,20 m	und	6
63	Chapa galvanizada 24" - 3 x 1,20 m	und	47
64	Chapa galvanizada 26" - 3 x 1,20 m	und	15
70	Chumbadores de 1/4"	cento	2
71	Cola de isopor (embalagem com 18 litros), marca QUIMIONAL ou equivalente	und	3
72	Compressor 12.000 BTUs rotativo monofásico	und	2
73	Compressor 18.000 BTUs rotativo monofásico 220V	und	2
74	Compressor 24.000 BTUs rotativo monofásico 220V	und	2
75	Compressor 30.000 BTUs rotativo monofásico 220V	und	3
76	Compressor 36.000 BTUs rotativo monofásico 220V	und	1
77*	Compressor 48.000 BTUs rotativo trifásico 380V	peça	2
78	Compressor 60.000 BTUs rotativo trifásico 380V	und	2
79*	Compressor 9.000 BTUs	peça	1
	Conjunto de filtro de óleo externo para Chiller Parafuso 30hxc375386s		1
80	modelo lo0632	und	1
81	Conjunto filtro de óleo externo (código 30gx417132)	und	24
82*	Contator telemecanique LC1 D0910-25A	peça	2
83	Controle universal p/ ar-condicionado do tipo split - 1000 em 1 - modelo k1028e (para reposição)	und	8
84	Correia A - 26, marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	4
85*	Correia A - 27, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40
86*	Correia A - 35, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40
87*	Correia A - 37, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40



sup



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.mec.gov.br>

88	Correia A - 38, marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	6
89	Correia A - 40, marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	4
90	Correia A - 43, marcas VONDER, AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	4
91	Correia A - 44, marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	5
92	Correia A - 50, marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	4
93	Correia A - 51, marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	4
94*	Correia B - 195, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40
95	Correia B - 38, marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	4
96	Correia B - 39, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	6
97	Correia B - 40, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	4
98*	Correia B - 41, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40
99*	Correia B - 42, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40
100	Correia B - 44, marcas AMERICAN BELT, POWER SAM ou equivalente	und	2
101	Correia B - 52, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	8
102	Correia B - 53, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	38
103	Correia B - 54, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	4
104*	Correia B - 55, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40
105	Correia B - 64, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	4
106*	Correia B - 67, marcas AMERICAN BELT, POWER ou equivalente	und	40
107	Correia B - 69 marcas AMERICAN BELT, POWER SPAN ou equivalente	und	6
108	Correia B - 77, marcas GOODYEAR, POWER, WONDER ou equivalente	und	6
111	Curva de cobre 90° de 7/8"	und	31
112*	Curva de cobre 90° O 1.8"	und	6
113*	Curva de cobre 90° O 1/2"	und	6
114*	Curva de cobre 90° O 1/4"	und	6
115*	Curva de cobre 90° O 3/4"	und	6
116*	Curva de cobre 90° O 3/8"	und	12
117*	Curva de cobre 90° O 5/8"	und	8
118	Difusor tamanho 4 - 31 x 31- com registro e com cavalete	und	10
119	Disjuntor 15 Amperes trifásico, marca Eletromar ou equivalente	und	1
120	Disjuntor 16 Amperes monofásico, marca siemens ou equivalente	und	3
121	Disjuntor 16 Amperes trifásico, marca siemens ou equivalente	und	5
122	Disjuntor 20 Amperes monofásico, marca siemens ou equivalente	und	3
123	Disjuntor 20 Amperes trifásico, marcas Stek, Siemens ou equivalente	und	1
124	Disjuntor 25 Amperes trifásico, marcas Stek, Siemens ou equivalente	und	1
125*	Disjuntor termomagnético monofásico 32 A	und	6
126*	Disjuntor termomagnético monofásico 35 A	und	8
127*	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	und	4



201



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.mec.gov.br

128*	Disjuntor termomagnético trifásico 40 A	und	8
129	Duto flexível de 5" - isolado - 127mm (pacote com 6 metros)	und	2
130	Eixo p/ bomba KSB 100 - 400	und	1
131	Emenda de 1/4" para tirante (barra rosçada)	und	40
133*	Espuma elastomérica Ø 1.1/4"	metro	6
134*	Espuma elastomérica Ø 1.1/8"	metro	6
139	Filtro capilar (secador de cobre) entrada de 1/4" c/ 4 saídas de 1/8"	und	6
140	Filtro de ar-condicionado split springer moderna 12/60K btus - cod 13801076 (para reposição)	rolo	6
141	Filtro de linha DANFOSS dml 084	und	4
142	Filtro Secador ST 350 x 5/8", marca DANFOSS ou equivalente	und	4
143	Filtro secador de 1/2" - DANFOSS ou equivalente - dml 164	und	6
144	Filtro secador tipo pedra (núcleo filtrante DANFOSS bc 48 ou equivalente)	und	1
145	Filtro secador tipo pedra resfriador de líquido (chiller), micro processado, marca TRANE, modelo egwa 120, nº de série 102028 (para reposição)	und	6
148	Fita prata aluminizada, rolo com 50 metros, marca SILVER TAPE ou equivalente	rolo	52
149	Furo de 19 mm em polia com diâmetro de 5" e 1 correia, formato B	und	5
150	Fusível de 16 A 500 V diazed retardado, marca BUSSMAN ou equivalente	metro	6
151	Fusível de 16 A, 500 V diazed retardado, marca BUSSMAN ou equivalente	und	20
152*	Fusível de vidro e louça de 2,5 A	und	9
153*	Fusível de vidro e louça de 5 A	und	9
154	Fusível de vidro pequeno 2 A x 250 V, com 2cm de espessura	und	20
155	Fusível de vidro pequeno 2 A x 250 V, com 3cm de espessura	und	40
156*	Fusível Diazed 2A	und	20
157*	Fusível Diazed 30A	und	20
158*	Fusível Diazed 35A	und	20
159*	Fusível Diazed 6A	und	20
160	Fusível NH 00 - 125 A - 500 V, marcas SIEMENS, SASSIN ou equivalente	und	3
161	Fusível NH 00 - 160 A - 500 V, marcas SIEMENS, SASSIN ou equivalente	und	6
162*	Fusível NH 125 A DIN: 1	und	20
163*	Fusível NH 225 A DIN: 1	und	20
164*	Fusível NH 250 A DIN: 1	und	20
165*	Fusível NH 355 A DIN: 1	und	20
166*	Fusível NH 50 A Tam; 00	und	20
167*	Gás 141 B	kg	120
168*	Gás R - 134	kg	40
169	Gás refrigerante R - 22, marca EOS ou equivalente	garrafa	30
170	Graxa para rolamento - pote c/ 1kg	und	4
171*	Hélice (ventoinhas) de splits 12.000 Btu	und	2



Assinatura

Assinatura



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Espanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.mec.gov.br



172*	Hélice (ventoinhas) de splits 18.000 Btu	und	2
173*	Hélice (ventoinhas) de splits 24.000 Btu	und	3
174*	Hélice (ventoinhas) de splits 30.000 Btu	und	3
175*	Hélice (ventoinhas) de splits 36.000 Btu	und	3
176*	Hélice (ventoinhas) de splits 48.000 Btu	und	2
177*	Hélice (ventoinhas) de splits 60.000 Btu	und	2
179	Kit filtro interno óleo + oring para Chiller Parafuso código 06na660016 (para reposição)	und	3
180	Kit filtro interno óleo + oring para Chiller Parafuso código 30hxc375386s (para reposição)	und	1
185	Mangueira de pvc, diâmetro 1,1/4" ou 32mm, marca kristal ou equivalente	metro	27
186	Mangueira kanaflex de 4,8 cm (1,5")	metro	2
187*	Mangueira transparente 3/8"	metro	36
188	Mangueira transparente 5/16" x 1,5mm	metro	50
193	Motor ventilador de evaporadora de 18.000 modelo: nxa18226 dados do motor ventilador:trane mot09035 / parti nº 024-0390 / mod.x2-1/20-spa / 60hz 1ph 4p 220 v 0.46 a rpm 1080/3sp / 37w cap2.5 mfd / 400lv (para reposição)	und	6
194	Motor ventilador mot09036 - motor evap. 1/20 hp eixo duplo para evaporadora MCX518E10RJB (para reposição)	und	1
195	Motor ventilador p/ condensadora - modelo condensadora: 38xca30226 - marca: carrier / dados ventilador: modelo: hf46mcax1 numero: 25906066 monofásico, cv: 1/10, 220v, rpm: 900, a: 0.8, cap: 4mfd/380vac	und	1
196	Motor ventilador p/ condensadora de 60000 btu 1/4 cv - 220 v 1250 rpm, código 38ccc060235me marca Carrier (para reposição)	und	1
197	Motor ventilador p/ condensadora modelo 38 xca018515mc, série: 5203h22022, modelo ventilador: pe46maax1, motor de indução c/ ventilação lateral código do motor ventilador: 25906064 CARRIER (para reposição)	und	1
198	Óleo capela	litro	4
199	Confeção e fixação de suporte em cartoneira para condensadora de tamanho variado	und	10
200	Óleo p/ bomba de vácuo - litro	und	2
201			
202	Parafuso cabeça de panela 4,8x16 - fenda (caixa com 200 unidades)	caixa	1
203	Parafuso cabeça de panela 4,8 x 19 - auto-atarrachante (caixa com 100 unidades)	caixa	5
204	Parafuso cabeça de panela 4,8 x 22 - fenda (caixa com 200 unidades)	caixa	2
205	Parafuso p/ bucha s-8 (fenda)	cento	30
206*	Parafuso parabolt Ø 1/4" x 1,3/4"	und	32
207*	Parafuso parabolt Ø 5/16" x 2"	und	40
208	Parafuso poliaxiais p/ bomba K&B 100 - 400	und	2
210	Perfilado 38 x 19 - barra c/ 6 metros	barra	5
212	Placa de isopor, espessura 10 mm, dimensão 1 x 1,5m (pacote com 26 placas)	pacote	3
213	Placa de isopor, espessura 15mm, dimensão 1 x 0,5m (pacote com 18 placas)	pacote	12
214	Placa para evaporadora modelo 42xqco36515lc série 2110h21400 36.000 springer carrier número da placa = 05870240 (para reposição)	und	1

202



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.mec.gov.br

215*	Placas eletrônicas microprocessadas	und	10
216	Polia alumínio 1 via (ou canal) B - 5 polegadas	peça	1
217*	Polia ferro fundido 1 B - 130 mm	peça	12
218*	Polia ferro fundido 2 A - 120 mm	peça	12
219	Porca de 1/2" de aço com rosca	und	6
220	Porca de 1/2" de cobre com rosca - para tubulação de ar condicionado	und	7
221	Porca de 1/4" de aço com rosca	und	260
222	Porca de 1/4" de cobre com rosca - para tubulação de ar condicionado	und	6
223	Porca de 5/8" de cobre com rosca - para tubulação de ar condicionado	und	1
224	Porca de 7/8" de cobre com rosca - para tubulação de ar condicionado	und	1
225	Porca p/ parafuso prisioneiros p/ bomba KSB 100 - 400	und	2
226*	Porca sextavada de 5/16"	und	40
228*	Ramal de duto de insuflamento de ar	ml	100
	condicionado de seção variada conforme padrão		100
	utilizado, com recuperação de partes afetadas,		100
	com fornecimento do serviço e da grelha		100
229	Rebite de alumínio 3,2 x 12 (pacote c/ 1000 unidades)	pacote	1
230	Recarga de gás acetileno - garrafa de 10 m³ ou 9kg	cilindro	4
231	Recarga de gás acetileno - garrafa de 1m³	cilindro	4
232	Recarga de gás nitrogênio - garrafa de 10 m³	cilindro	4
233	Recarga de gás oxigênio - garrafa de 1 m³	cilindro	8
234	Recarga de gás oxigênio - garrafa de 10 m³	cilindro	1
235*	Recondicionamento de motores elétricos 1 CV	und	2
236*	Recondicionamento de motores elétricos 3 CV	und	4
237*	Recondicionamento de motores elétricos 5 CV	und	3
238*	Recondicionamento de motores elétricos 7,5 CV	und	3
239*	Recondicionamento de motores elétricos 10 CV	und	4
240*	Recondicionamento de motores elétricos 50 CV	und	4
241*	Recondicionamento de motores elétricos 75 CV	und	5
242	Redução de cobre de 3/8" para 1/4"	und	6
243	Retentores 50 x 70 x 10	und	4
244*	Retífica de compressores dos chillers	und	12
246*	Rolamento 6002-ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	5
247	Rolamento 6203 ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	2
248	Rolamento 6204 ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	1
249	Rolamento 6205 ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	2
250	Rolamento 6206 ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	3
251	Rolamento 6307 ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	2



24



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Esplanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.mec.gov.br

252	Rolamento 6308 C3 ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	2
253	Rolamento 6308 C32, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	2
254	Rolamento 6310 C3 ZZ, marcas SNR, NSK, SKF ou equivalente	und	6
255	Rolamento 6312 C3 ZZ, marcas SKF, NSK ou equivalente	und	4
256	Rolamento 6314 ZZ C3 ou ZZ, marcas SKF ou equivalente	und	6
257	Rolamento 6314 ZZ ou Z - C3, marca SKF ou equivalente	und	4
258	Rolamento CES 205 16, marcas SNR, RA 100, INA ou equivalente	und	6
259	Rolamento GE 30krb - eixo de 30mm	und	4
260	Rolamento GRAE 25nppb, marcas INA, SNR (modelo ces 205), SKF ou equivalente	und	6
261	Rolamento GRAE 30 nppb - eixo de 30mm	und	4
262	Rolamento marca: INA GE (30 krb), SNR (ex 206 g2) ou equivalente	und	10
263	Rolamento marca: INA GRAE (30 nppb), SNR (es 206 g2), SKF (yet 206) ou equivalente	und	10
264	Rolamento RA 100, marcas INA, SNR ou equivalente	und	6
265	Rolamento UC 205 - 16 G2, marca SNR ou equivalente	und	6
266*	Rolamento YEL 205-100-2F	und	5
267*	Rolamento YEL 207-107-2F	und	5
272	Suporte VANE horizontal para ar-condicionado do tipo split SPRINGER SPACE (código 17701057), 30.000 BTUs, evaporadora 42 xgc030515le (para reposição)	und	2
273	Suporte VANE horizontal para ar-condicionado do tipo split SPRINGER SPACE (código 17701057), 60.000 BTUs - evaporadora 42 xgc060515le (para reposição)	und	7
274	Tampa de mancal p/ bomba KSB 100 - 400	und	1
276	Terminal agulha para fio de 2,5 mm (pacote com 50 unidades)	pacote	1
277	Terminal agulha para fio de 4 mm (pacote com 50 unidades)	pacote	1
278	Terminal de compressão - OLHAL 185 MM	und	6
279	Terminal de encaixe fêmea para fio de 2,5mm (pacote com 50 unidades)	und	1
280	Terminal tipo garfo para fio de 4mm (pacote com 50 unidades)	pacote	1
281	Termostato DANFOSS ut72 (-30°/+30°)	und	7
282	Thinner (galão com 5 litros), marcas Anjo, Gol ou equivalente	galão	5
283	Tilex (galão de 5 litros), marcas master plus, tilex ou equivalente	galão	1
284	Tinta esmalte sintético, cor verde não, marcas coral, coralit, cocatex premium ou equivalente	und	1
285	Tirante 1/2" (barra rosca de 3 m) zincada	barra	11
286*	Torneamento e enchimento de eixos com bitolas variadas	und	12
287*	Tubo de cobre de 1 1/8"	kg	10
288	Tubo de cobre de 1/2" (flexível)	metro	15
289	Tubo de cobre de 1/4" (flexível)	metro	15
290	Tubo de cobre de 3/4" (flexível)	metro	20
291	Tubo de cobre de 3/8" (flexível)	metro	140
292	Tubo de cobre de 5/8" (flexível)	metro	30



20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Espanada dos Ministérios Bloco L, Anexo I - 3º Andar - Bairro Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF, CEP 70047-900
Telefone: 2022-7037 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.mec.gov.br>

293	Tubo de cobre de 7/8" (flexível)	metro	90
294	Tubo esponjoso de 3/4" peça de 2 m	peça	17
295	Tubo esponjoso de 5/8" peça de 2 m	peça	9
296	Tubo esponjoso de 7/8" peça de 2 m	peça	14
297	Tubo esponjoso preto de 1" peça com 2 m	peça	53
298	Turbina para motor ventilador de evaporadora, código do modelo: 42819018 (para reposição)	und	4
299	Válvula de expansão de 5tr p/ r-22 - válvula de rosca	und	2
300	Válvula de expansão de 8 TR com rosca, com entradas de 5/8" e 7/8", marca Emerson ou equivalente	und	1
301	Válvula de expansão de 8 TR com rosca, marca Emerson ou equivalente	und	1
302	Válvula schrader de 1/8"	und	1

Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.


Ricardo de Souza Lima Gaiafa
22145/D-DF


Rafael Teixeira Guimarães
16223/D-DF



Eng.º Robson Brastel
Coordenação de Obras e Suporte Técnico
COST/CGRL/SAU/SEMEC

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC

Brasília DF 03 de dezembro de 2018





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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720210000263

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **SIMON PONTES NERES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **SIMON PONTES NERES** RNP: 0714184004 Registro: 22243/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Número da ART: 0720200016954..... Tipo de ART: Obra ou serviço.. Registrada em: 12/03/2020

Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 - R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45

SGAS 605 Conjunto A..... Número: A.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70200-904

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: karina@servicomanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511.....

Contrato: 30/2019.....

Celebrado em: 15/04/2019

Valor R\$: 13.400.000,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica do Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SGAS 605 Conjunto A.....

Número: A.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70200-904.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de início: 16/04/2019

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45

E-Mail: karina@servicomanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511.....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção serviços elétricos, 2,0000 ano; 2 - Realização Manutenção diagnóstico e/ou análise de falha no sist. elétrico, 2,0000 ano; 3 - Realização Manutenção testes e ensaios elétricos, 2,0000 ano; 4 - Realização Manutenção inspeções elétricas, 2,0000 ano; 5 - Realização Manutenção reparos elétricos, 2,0000 ano; 6 - Realização Manutenção painéis elétricos, 2,0000 ano; 7 - Realização Manutenção subestações, 2,0000 ano; 8 - Realização Manutenção automação de disjuntores, 2,0000 ano; 9 - Realização Manutenção sistema de automação predial, 2,0000 ano; 10 - Realização Manutenção equipamentos elétricos, 2,0000 ano; 11 - Realização Instalação elétricas, 2,0000 ano; 12 - Realização Execução Manutenção serviços elétricos, 2,0000 ano; 13 - Realização Manutenção Cumprimento das normas de segurança do trabalho, 2,0000 ano;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ELÉTRICA - CEEEM EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 879 DE 17/03/2021, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 200177/2021. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, PARA OS SERVIÇOS ANOTADOS NA ART, NO PERÍODO DE 16/04/2021 A 02/12/2020, QUE TAMBÉM CONSTAM DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E QUE SEJAM CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES; ARTIGOS 8º E 9º DA RES. 218/73 E ARTIGO 4º DA RES. 359/91 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 115611 a 115666, o atestado contendo <56> 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 0720210000263

Data: 22/03/2021 Hora: 12:02:00

Código de Controle: LDPEZLY

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

A CAT é quel o atestado está vinculado constitui 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 601 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3951-2800 Fax: E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 11.162.311/0001-73 presta serviços ao SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS – SEBRAE, entidade associativa de Direito Privado sem fins lucrativos, transformado em serviço social autônomo pelo Decreto nº 99.570, de 9 de outubro de 1990, com sede no SGAS 605 – Conjunto A, CEP: 70200-904, Asa Sul, Brasília-DF, CNPJ nº 00.330.845/0001-45 de acordo com o estabelecido abaixo:

1. RESPONSÁVEIS TÉCNICO:

- 1.1. Engenheiro eletricitista e de Segurança do Trabalho Simon Pontes Neres (CREA nº 22243/D-DF) a partir de 16/04/2019
- 1.2. Engenheiro eletricitista Wilson José Cabral Júnior (CREA nº 197021/D-MG) a partir de 20/02/2020
- 1.3. Engenheiro civil Joaquim Marinho Júnior (CREA nº 46640/D-MG) a partir de 16/04/2019
- 1.4. Engenheira mecânica Vanessa de Souza Lima Caiafa (CREA nº 24022/D-DF) a partir de 16/04/2019
- 1.5. Engenheira florestal e de Segurança do Trabalho Karina Fernanda da Silva Lopes (CREA nº 25640/D-DF) a partir de 01/09/2020
- 1.6. Engenheira civil Hisa Dutra Alves (CREA nº 28196/D-DF) a partir de 13/04/2020.



2. DADOS DO CONTRATO:

2.1. Contrato: Nº 030/2019

2.2. Objeto do contrato: Contratação de empresa para prestação de serviços preventivos e corretivos, incluindo materiais, ferramentas, instrumentos técnicos calibrados, uniformes, mão de obra, encargos sociais, seguros, administração, cessão técnica, licenças inerentes às especialidades e tributos, nos edifícios do SEBRAE Nacional da SGAS 605 e SEPN 515, ambos em Brasília/DF, na modalidade denominada Facilities Full, conforme especificações constantes dos Anexos deste Edital Eletrônico nº 01/2019, contemplando os seguintes serviços:

1. Gerenciamento de equipes e atividades de Facilities;
2. Manutenção Predial geral (elétrica, hidráulica, jardins);
3. Operação e Manutenção dos sistemas de Automação Predial;
4. Operação e Manutenção dos sistemas de refrigeração, climatização, exaustão e renovação de ar;
5. Serviços de Brigada de Incêndio;
6. Serviços de Limpeza e conservação;
7. Serviços de Apoio (Copeiragem, garçonaria, mensageria e recepção);

2.3. Contratante: Serviço Brasileiro de Apoio às micro e pequenas empresas – SEBRAE.

2.4. Vigência: Duração: 24 meses. Início: 16 de abril de 2019 em Andamento.

3. ENDEREÇO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Os serviços deverão ser prestados nos edifícios do Serviço Brasileiro de Apoio às micro e pequenas empresas – SEBRAE, com endereço no SGAS, conjunto A, Asa Sul e SEPN, Bloco "C", Asa Norte, ambos em Brasília/DF.

4. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA

4.1. INSTALAÇÕES:

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, dos sistema **"ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO"** e distribuição de energia elétrica 1.500 KVA composto por quadros convencionais, PTTA e TTA de distribuição de luz (QDLF), Ar condicionado (QDAC), rede estabilizada, rede normal (tomadas), cabos isolados de 1,00 mm² a 240mm², circuitos monofásicos e trifásicos, subestação de 1,5 MVA com 02 transformadores de 750 KVA 380/220V, quadros gerais de baixa tensão (QGBT) com capacidade de demanda total de até 1.500KVA, quadros de comandos contactores, Soft Starter, relês, fusíveis e disjuntores. Manutenção do sistema de iluminação interna com quadros de iluminação, luminárias, interruptores, lâmpadas, reatores, iluminação externas, postes, refletores, balizadores, luminárias de piso e espelhos de água, quadros de tomadas e serviços, tomadas 2P+T, quadros de tomadas e serviços, tomadas 2P+T, aproximadamente 3.000 unidades, e todos os componentes que compoem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação do sistema de condução **"BUSWAY"**, barramentos blindados de capacidade individual de condução 630 A, com realização de laudo técnico com análise termográfica. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do **"SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA"** composta por dois (02) grupos moto-geradores de 500 KVA para geração de energia de emergência.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do **"SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA"** composta por dois (02) **"NOBREAKS"** microprocessados de 150KVA cada com capacidade total de 300 KVA, para ininterrupção do fornecimento da rede elétrica estabilizada, e **"NOBREAK" MICROPROCESSADO** com capacidade 160 KVA, para ininterrupção do fornecimento da rede elétrica do CPD.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação dos sistemas de **"GERADORES SOLAR/HEÓLICO"**, composto por torres, placas de captação solar,

cataventos, inversores, banco de baterias e capacitores, quadro de transferência e todos os componentes que compõem o sistema, totalizando 2 KVA.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação com controle informatizado dos sistemas de **"CABEAMENTO ESTRUTURADO"**, composto por racks ativos e passivos, infraestrutura de rede e telefonia, conectores dos tipos RJ45 macho e fêmeas, cabos UTP cat. 06, patch panels, voice panels e todos os componentes do sistema, totalizando aproximadamente 816 pontos lógicos.

4.2. CIVIL:

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema **"HIDRÁULICO"**, composto por reservatórios inferiores e superiores com capacidade de 20 a 40 M³ operado através de sistemas de recalque com bombeamento automático utilizando bombas de 2 CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxos e todos os componentes que compõem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema **"HIDROSSANITÁRIO"** composto por caixas de gordura, fossa séptica, reservatório de águas pluviais, servidas e reuso, sistema de bombeamento com bombas de 1,5 á 3CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxo. Manutenção de banheiros coletivos (20 unidades) e individuais, caixas acopladas, válvulas de descarga, chuveiros, lavatórios, vasos sanitários, mictórios, ralos sifões, torneiras automáticas e manuais, saboneteiras e todos os componentes que compõem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação **"COBERTURA"** telhados, lajes, calhas em concreto armado, PVC e metálicas, terraço, impermeabilização com proteção mecânica, recuperação de estrutura em concreto armado, perfurações de estrutura de concreto armado, alvenaria de elevação com chapisco e reboco.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação **"PAVIMENTO TIPO"** alvenarias de elevação, pisos elevado metálicos e placas de concreto, revestimento de piso com cerâmica, granito, granitina, porcelanato, vinílico, flutuante e carpetes, pinturas epóxi e de demarcação. Revestimento de paredes com cerâmica, azulejos, porcelanato, pastilhas, fórmicas e pinturas PVA e acrílica, paredes de dry-wall, alvenaria, concreto armado, forro pvc, acartonado e mineral e com placas de gesso removíveis, esquadrias



metálicas de ferro e alumínio, brises metálicos, portas e portais em madeira, metálicos (ferro e alumínio) com e sem venezianas, portões, trilhos, ferragens em geral.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação das **"GARAGENS"** pisos em concreto armado, calçadas meio fios, demarcações de vagas, pintura epóxi, tachão e placas de sinalizações. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação das **ÁREAS EXTERNAS"** calçadas, meios fios, canaletas com grelhas articuladas em ferro fundido e redes de escoamento de águas pluviais, pavimentação asfáltica e pisos intertravados base em concreto armado para sustentação de postes.

Manutenção preventiva corretiva instalação e operação de toda a edificação com área construída de aproximadamente 24.131 m².

4.3. HIDRÁULICA:

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação dos sistemas de **"IRRIGAÇÃO"**, composto por centrais de irrigação, reservatórios, bombas, registros, encanção, cabeamento, aspersores e todos os componentes que compõem o sistema, totalizando aproximadamente 140 aspersores e uma área irrigada de aproximadamente 9.000M².

Manutenção preventiva, corretiva instalação e operação com controle informatizado dos sistemas **"COMBATE À INCÊNDIO"**, composto por bombas de Sprinkles e Hidrante de 1 à 25 CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxos, pressostatos, VGAs, gongos hidráulicos, bicos de Sprinkler encanção, mangueira de hidrante, sinalização visual, rota de fuga e todos componentes que compõem o sistema, totalizando 1.769 bicos de Sprinklers e 34 caixas de hidrantes.

4.4. JARDINAGEM:

Manutenção preventiva e corretiva do jardim térreo com área de 10.903 m², com taludes contornando a lateral do prédio, gramados e passarelas pavimentadas em toda a extensão do terreno, com arbustos, palmeiras e plantas típicas do clima de Brasília, com as seguintes descrições:

- Podas das árvores e roçagem do gramado externo ao prédio do SEBRAE.

- Controle de pragas biológicas com aplicação de inseticida, em especial, ao controle de cupins.
- Realização de compostagem com a matéria orgânica retirada das podas das árvores.
- Tratamento do solo com correção de acidez e adubação quando necessário.
- Assistência técnica e consultoria para a manutenção corretiva e preventiva do jardim;

4.5. ENGENHARIA SEGURANÇA DO TRABALHO:

Orientação e realização de treinamentos de segurança de trabalho, guiando os colaboradores para que eles exerçam suas atividades de forma segura, evitando riscos e auxiliando os profissionais a agirem de forma adequada em ações adversas e/ou perigosas. Segue algumas das atividades exercidas e normas orientadas e seguidas:

- DDS – Diálogo Diário de Segurança: conversa com os colaboradores sobre riscos no trabalho e como evita-los, a fim de se obter um ambiente saudável fisicamente e mentalmente íntegro para proporcionar o melhor rendimento ao trabalhador;
- PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais: conjunto de ações visando à preservação da saúde e da integridade e segurança dos trabalhadores, através de etapas que visam a antecipação, reconhecimento, avaliação e controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que possam a vir existir;
- NR 10 – Norma Regulamentadora: garantir a segurança e saúde dos colaboradores que interagem nas instalações e serviços com eletricidade;
- NR 35 – Norma Regulamentadora: estabelecer requisitos mínimos de proteção para o trabalho em altura, envolvendo planejamento, a organização e a execução, garantindo a segurança e a saúde dos colaboradores envolvidos direta ou indiretamente com trabalhos em altura.



5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS NA ÁREA DE APOIO

5.1. Gerenciamento de equipes e atividades de Facilities:

Gestão de patrimônio, manutenção predial, gestão de equipes da área administrativa, jardinagem, limpeza, manutenção predial e portaria, validação dos sistemas de combate a incêndios a fim de regularizar autos de vistoria do corpo de bombeiros, analisar escopos técnicos, emitir laudos e pareceres, coordenar a interface entre os vários setores envolvidos na implantação de projetos, no que tange a área de segurança do trabalho, implantar as atividades e rotinas pertinentes a NR aplicáveis internamente, desenvolver programas de segurança junto às áreas, desenvolver PCMSO, PPRA e documentação pertinente.

Execução dos serviços de Gestão de Facilities, compreendendo análise e emissão de estudos e relatórios técnicos/gerenciais prediais, plano de ação, laudos e demais documentos técnicos pertinentes para boa execução e apresentação dos trabalhos relacionados ao hall de serviços e objetos incluindo os aspectos técnicos, jurídicos, administrativos, tributários, trabalhistas e de segurança do trabalho. O serviços de gestão de facilities compreende:

- Análise e aprimoramento do modelo de gestão existente;
- Avaliação, implantação e gestão operacional de equipe de terceirizados;
- Análise de alternativas de contratação de energia;
- Gestão de equipes de manutenção predial;
- Gestão das equipes das áreas críticas;
- Gestão remota de serviços;
- Gestão de documentos técnicos e trabalhistas;
- Elaboração, atualização, implementação, aprovação e execução do plano de prevenção contra incêndio PPCI conforme previsto na norma técnica nº 007/2011 – CBMDF;



- Elaboração e apresentação de relatórios semanais dos serviços prestados constando ainda o plano de localização e distribuição dos equipamentos e dispositivos de prevenção e combate a incêndio, propondo, se for o caso reposicionamento e aquisição do material necessário;
- Monitoramento de toda equipe de Brigada quanto a existência de problemas médicos que possa ser perigosos durante a atividade de combate ao fogo;
- Proceder com a construção do mapa de risco das edificações.

5.2. Serviços de operação e manutenção predial.

Execução de serviços de manutenção preventiva, corretiva e serviços de melhorias nos equipamentos e sistemas da edificação, seguindo a rotina de manutenção específica de cada equipamento, de acordo com a periodicidade prevista no plano de manutenção.

A seguir seguem informações sobre as edificações do CT: 030/2019:

ATIVIDADE	SEPN 515	SGAS 605
População fixa estimada	90 pessoas	800 pessoas
População flutuantes estimada	800 pessoas	150 pessoas
Nobreak	1 NB PAC 80 kVA	1 NB APC 160 kVA e 1 NB CHLORIDE 300 kVA
Gerador	1 GMG 180 kVA SDMO MAQUIGERAL	2 GMGs de 500 kVA CUMMINS
Aparelhos de refrigeração	80 Splits, 9 aparelhos piso- teto e 6 selfcontained	25 circuitos VRF com 300 evaporadoras, 4 aparelhos piso-teto, 6 ap. ar condicionado central e 15 aparelhos Splits
Aparelhos de renovação de ar	AUSENTE	5 aparelhos de renovação de ar MUNTERS
Área construída aproximada	8.000 m ²	25.000 m ²
Área acarpelada aproximada	4.500 m ²	7.000 m ²
Área verde aproximada	AUSENTE	30.000 m ²



Transformadores de energia	fornecimento e baixa tensão	2 transformadores de 750 kVA
Reservatórios inferiores (água potável)	ausente	46 m ²
Reservatórios superiores (água potável)	40 m ²	40 m ²
Qtde Vasos sanitários	40	61
Qtde Mictórios	15	20

Os equipamentos de operação e manutenção são descritos a seguir:

SISTEMAS INSTALADOS NO EDIFÍCIO DO SEBRAE NA SGAS 605 SUL, CONJ A

Sistema Civil (alvenaria, revestimento, estrutura, pintura, impermeabilização, louças, metais, vidros, esquadrias)

Sistema de filtragem, bombeamento e recirculação de água dos espelhos d'água

Sistema de combate a incêndio por hidrantes

Sistema de combate a incêndio sprinkler

Sistema de água pluvial

Sistema de esgoto

Sistema de água fria

Sistema Elétrico de baixa tensão

Sistema Elétrico de média tensão

Sistema de Rede de dados e voz

Sistema de Irrigação

Sistema de Portas automáticas

Sistema de Elevador de deficiente

Sistema de Portões eletrônicos de enrolar

Sistema de Portões eletrônicos de correr

Sistema de Cancelas de acesso

Sistema SPDA

Sistema de gás GLP

Sistema de cortinas automáticas

Sistema de grupo gerador

Sistema de No-break

Sistema eólico/ fotovoltaico

Sistema de controle de acesso e sinalização

Sistema de combate a incêndio FM-200



Sistema de detecção e alarme de incêndio
Sistema de automação predial
Sistema de circuito fechado de TV
Sistema de renovação/ umidificação de ar
Sistema de exaustão de ar
Sistema de refrigeração VRF e Self contained do CPD e salas de nobreaks
Sistema de refrigeração tipo SPLIT
Máquina de gelo
Bebedouros tipo galão
Purificadores de água
Refrigeradores/ freezers verticais e horizontais
SISTEMAS INSTALADOS NO EDIFÍCIO DO SEBRAE NA SEP 515 BLOCO C LOJA 32 EM BRASÍLIA/DF
Sistema civil (alvenaria, revestimento, estrutura, pintura, impermeabilização, louças, metais, vidros, esquadrias)
Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio
Sistema de combate a incêndio por hidrantes
Sistema de água pluvial
Sistema de esgoto
Sistema de água fria
Sistema Elétrico de baixa tensão
Sistema de Rede de dados e voz
Sistema de CFTV
Sistema de Portas automáticas
Sistema de Portões eletrônicos de enrolar
Sistema SPDA
Sistema de grupo gerador
Sistema de No-break
Sistema de refrigeração VRF
Sistema de refrigeração tipo SPLIT
Máquina de gelo
Bebedouros tipo galão
Purificadores de água
Refrigeradores/ freezers verticais e horizontais

5.3 Serviços de Brigada de Incêndio:

Execução de serviços de bombeiros civis na área de segurança contra incêndio e pânico, abandono da edificação, bem como desenvolver e manter ações preventivas nas dependências do Sebrae, através do fornecimento e atuação de Brigada de Bombeiros Particulares devidamente constituída, certificada e capacitada. Seguem os serviços:

- Realizar rondas periódicas nos abientes do local de atuação;
- Identificar os riscos de incêndio e pânico existentes no local da atuação;
- Definir os procedimentos para a população em caso de sinistros e exercícios simulados;
- Treinar a população para o abandono da edificação quanto aos procedimentos a serem adotados em caso de emergência, por meio de exercícios simulados e capacitações;
- Inspeccionar periodicamente os sistemas de proteção contra incêndio, bem como solicitar a manutenção dos sistemas preventivos que estiverem inoperantes;
- Conhecer o funcionamento e saber operar os sistemas de proteção contra incêndio e pânico existentes no local da atuação;
- Elaborar relatório das atividades prestadas apontando as irregularidades encontradas nos sistemas de proteção contra incêndio e pânico, riscos identificados, emergências atendidas, exercícios simulados, treinamentos e etc;
- Identificação da situação;
- Auxiliar no abandono da edificação;
- Acionar, imediatamente, o CBMDF, independentemente da análise da situação;
- Verificar a transmissão do alarme aos ocupantes;
- Combater os incêndios em sua fase inicial de forma que possam ser controlados por meio de extintores, ou mangueiras de incêndios da própria edificação e onde não haja a necessidade de uso de equipamentos de proteção individual específicos (equipamentos autonomos de proteção respiratória, capas de aproximação etc.);
- Atuar no controle de pânico;
- Prestar os primeiros socorros a feridos;
- Realizar a retirada de materiais para reduzir as perdas patrimoniais devido a sinistros;
- Interromper o fornecimento de energia elétrica e gás liquefeito de petróleo, quando da ocorrência de sinistro;
- Estar sempre em condições de auxiliar o CBMDF, por ocasião de sua chegada, no sentido de fornecer dados gerais sobre o evento, bem como promover o rápido e fácil acesso aos dispositivos de segurança e ao PPCI (Plan de Prevenção e Combate a Incêndio);
- Os exercícios simulados deverão ser realizados anualmente, nas edificações com a participação de toda a população, salvo em casos justificáveis;
- Treinar a Brigada de Incêndio em suas atribuições e a população para o abandono seguro da edificação;



- Avaliar a Brigada de Incêndio e a condição de segurança contra incêndio e pânico das edificações deendo ser elaborado relatório, contendo no mínimo:
 - Dia e Horário do evento;
 - Tempo gasto no abandono;
 - Tempo gasto no retorno;
 - Tempo gasto no atendimento de primeiros socorros;
 - Desempenho da Brigada de Incêndio;
 - Grau de conhecimento do PPCI;
 - Eficiência na utilização dos sistemas de proteção;
 - Condição física para desempenho das atribuições;
 - Controle emocional;
 - Liderança e condução da população ao local seguro;
 - Cooperação com o CBMDF, Polícia, Defesa Civil, etc;
 - Comportamento da população;
 - Tempo de chegada do Corpo de Bombeiros;
 - Falhas dos sistemas de proteção e outros equipamentos;
 - Dificuldades para abandono da edificação;
 - Falhas operacionais da Brigada de Incêndio;
 - Executar Plano de Auxílio Mútuo (PAM).

5.3. Serviços de Limpeza e conservação:

Execução de serviços de limpeza e conservação dos prédios do Sebrae, entre eles:

- Limpar e lavar todos os revestimentos, pisos, colunas, halls, escadas, corrimãos, peitoris, garagens, vidros etc;
- Lavar e desinfetar rigorosa e permanentemente todos os conjuntos sanitários (pia, vasos sanitários, mictórios, etc), inclusive durante o expediente diário;
- Limpar os pisos cimentados, pisos frios, Paviflex, pisos elevados, etc. A coleta do material deverá ser executada em paralelo à limpeza, não sendo permitida a formação de monturos para posterior coleta;
- Aspirar o pó de toda a área acarpetada (adequando aos horários da operação);
- Recolher lixo em recipientes adequados e encaminhá-lo ao local apropriado e em horários definidos pelo Sebrae;
- Limpar todos os móveis, Postos de Trabalho (parte metálica, madeira e tecido), cadeiras, telefones, lambris, mármore, peitoris, quadros, balcões e outros utensílios, equipamentos de informática (computadores), sendo cada um com o material de limpeza apropriado e com o devido cuidado;
- Limpar copas, pias e todos os utensílios;



- Encerar os pisos de madeira, precedido de limpeza com detergente apropriado;
- Lavar e/ou encerar os pisos e passadeiras, tipo Paviflex, vinílico ou similar, pisos suspensos, pisos em granito ou qualquer outro tipo de piso com material apropriado e/ou impermeabilizante;
- Limpar as portas e o interior da cabine dos elevadores;
- Limpar os vidros das janelas internamente, assim como os de todas as esquadrias internas;
- Limpar as persianas e cortinas diversas;
- Limpar as portas de acesso às áreas comuns e escritórios;
- Limpar tetos, paredes, divisórias (retirando pó, teias de aranha, etc);
- Limpar os globos de luz e luminárias;
- Limpar as grelhas do sistema de ar condicionado;
- Polir os metais em geral;
- Limpar ou lavar todas as colunas devendo observar o material a ser utilizado de acordo com o seu revestimento;
- Limpar a cobertura dos prédios e demais áreas externas, desentupindo os ralos, canaletas, ralos "tipo abacaxi", efetuando a varredura geral do local com retirada de resíduos;
- Limpar canaletas dos pátios e de águas pluviais;
- Limpeza das escadarias internas;
- Varrição e limpeza da garagem;
- Arrumação das mesas e cadeiras em dias de eventos ou reuniões;
- Limpar o piso estrutural sob o piso eleado, com retirada do material residual;
- Limpar capachos e tapetes em geral;
- Seguir rigorosamente todas as rotinas informadas;
- Limpar e lavar todos os revestimentos, pisos, colunas, halls, escadas, corrimãos, peitoris, vidros etc;
- Lavar e desinfetar rigorosa e permanentemente todos os conjuntos sanitários (pia, vasos sanitários, mictórios, etc), inclusive durante o expediente diário;
- Transporte interno e externo de caixas e mobiliários;
- Outros serviços que se fizerem necessários;
- Instalação e reposição dos dispensers de álcool gel, sabonete, papel toalha, papel higiênico, protetor de vaso sanitário, saquinhos para absorvente com prévia aprovação dos modelos pelo NOS;
- Manutenção e conservação das plantas ornamentais periodicamente conforme necessidade;
- Limpeza das folhas secas;
- Limpeza das folhas com poeira;



- Combate às pragas;
- Poda;
- Rega com nutrientes;
- Substituição de plantas fora do padrão;
- Fornecer terra, adubos, cupincidas, formicidas e herbicidas, equipamentos e os demais itens relativos à execução dos serviços;
- Manutenção e reforma dos canteiros existentes, com fornecimento de produtos químicos para sua conservação e erradicação das ervas daninhas;
- Jardinagem, poda de árvore e limpeza das áreas internas e externas, jardins e terrenos;
- Aparo das boras dos gramados;
- Manutenção das jardineiras, sempre com bom aspecto, remanejando as plantas e trocando a terra sempre que se fizer necessário;
- Assessoramento técnico compreendendo a permanente fiscalização das áreas verdes, aspectos fitossanitários com recomendação imediata à Administração Predial, quanto às ações corretivas ou plantio de espécie, sempre visando a mais completa saúde das áreas verdes da Empresa;
- Plantio de mudas a serem fornecidas pelo Sebrae;
- Corte de grama e eliminação de ervas rasteiras e daninhas das árvores;
- Erradicação permanente de ervas daninhas e invasoras dos gramados e árvores;
- Limpeza permanente das áreas gramadas com recolhimento de folhas, papéis, copinhos, vegetação cortada e outros detritos;
- Coleta, carregamento e transporte de vegetais cortados, folhas, entulhos e outros, e a sua deposição em área determinada;
- Retirada e bota-fora de todo o material proveniente dos serviços de jardinagem;
- Monitoramento e execução da irrigação das áreas gramadas, árvores, arbustos, arranjos e vasos ornamentais, inclusive os existentes nas partes internas dos prédios;
- Controle fitossanitário com aplicação de produtos específicos para defesa vegetal;
- Combate sistemático a formigas e de outras pragas;
- Regularização manual de todas as áreas, quando necessário, efetuando cortes e aterros, inclusive remoção de terra;
- Aplicar terra vegetal.



5.4. Serviços de Copeiragem:

Execução de serviços na área de copeiragem, incluindo as seguintes atividades:

- Lavar as garrafas térmicas e material de copa (copos, pratos, talheres, bandejas) quando necessário;
- Transportar as garrafas térmicas da copa aos pontos de café e destes à copa;
- Transportar bandejas e louças; limpar e arrumar copas e pontos de café;
- Manter sempre limpas cafeteiras sob sua responsabilidade;
- Preparar café e chás para atendimento às equipes do Sebrae e reuniões sempre que solicitado;
- Apontar consertos necessários à conservação de bens e instalações comunicando ao responsável pela atividade;
- Adequar-se aos horários de trabalho definidos pela fiscalização;
- Executar demais atividades inerentes ao posto;
- Zelar pela segurança, limpeza e conservação dos equipamentos e instalações que esteja utilizando;
- Cumprir todas as normas e determinações emanadas da fiscalização do contrato.

5.5. Serviços de garçonaria:

Execução de serviços na área de garçonaria, incluindo as seguintes atividades:

- Preparar o local de trabalho;
- Preparar, organizar e esterilizar os materiais e utensílios utilizados;
- Fazer a "mise-en-place" das mesas;
- Recepcionar e acomodar os usuários;
- Atender às solicitações dos visitantes e/ou autoridades a serem servidas;
- Organizar os pedidos na cozinha, em caso de eventos;
- Servir alimentos e bebidas, sabendo utilizar diversas modalidades de serviço;
- Zelar pelos equipamentos e materiais utilizados em seu trabalho.

5.6. Serviços de mensageria:

Execução de serviços na área de mensageria, incluindo as seguintes atividades:

- Receber e entregar correspondências internas (entre unidades do Sebrae);
- Receber e entregar correspondências externas, como também as entregues pela ECT;
- Proceder a correta distribuição das correspondências internas nos seus respectivos malotes e/ou locais de destino;
- Auxiliar na triagem e catalogação dos expedientes recebidos e sua consequente separação por unidade de destino;



- Auxiliar no preenchimento das guias e formulários inerentes ao desempenho das tarefas desenvolvidas pela equipe do protocolo;
- Transportar em conformidade com as rotinas do protocolo, os malotes destinados aos edifícios do Sebrae/NA ou outras localidades.

5.7. Serviços de recepção:

Execução de serviços na área de recepção, incluindo as seguintes atividades:

- Recepção e encaminhamento de visitantes;
- Atender ao público em geral no hall do andar onde estiver alocada, para identificá-los, tomar conhecimento de suas pretensões e prestar esclarecimentos diversos;
- Atendimento telefônico externo e interno, prestação de informações, anotação de recados e fornecimento de informação ao público;
- Controle de acesso de visitantes;
- Entrega e recebimentos de crachás para visitantes e provisórios para empregados com cadastramento dos mesmos;
- Registrar as visitas e os telefonemas atendidos, anotando dados pessoais do cliente ou visitantes, para controle dos atendimentos diários;
- Comunicar qualquer anormalidade que venha a gerar risco de segurança ao vigilante da respectiva portaria ou a Sala de Segurança;
- Cumprir os procedimentos e normas de segurança do Sebrae.



PLANILHA 1: MÃO-DE-OBRA OPERACIONAL RESIDENTE

PLANILHA DE MÃO-DE-OBRA OPERACIONAL RESIDENTE		
CATEGORIA		QTDE DE POSTOS
1	Gerente de Facilities	1
2	Engenheiro de manutenção	1
3	Encarregado de apoio sênior	1
4	Encarregado de apoio pleno	1
5	Encarregado de turma sênior	1
6	Encarregado de turma pleno	1
7	Eletricista	2
8	Auxiliar	3
9	Bombeiro Hidráulico	1
10	Oficial de manutenção Predial	1
11	Oficial plantonista diurno	2
12	Oficial plantonista noturno	2
13	Técnico de redes	1
14	Mecânico de refrigeração	1
15	Operador de automação	1
16	Bombeiro civil plantonista diurno	12
17	Recepcionista	3
18	Servente (limpeza)	26
19	Carregador	4
20	Jardineiro	2
21	Copeira	4
22	Garçom	5
23	Mensageiro não motorizado	5
24	Mesageiro motorizado	1
TOTAL		82



PLANILHA 2: DESCRIÇÃO E ESTIMATIVA DOS DE MATERIAIS E FERRAMENTAS

Item	Descrição dos itens	Qtd estimada 24 Meses
1	Abr. Tipo Copo 3/4" C/ Parafuso E Bucha	200,00
2	Abracadeira Curta De Aço Para Lâmpada Fluorescente 20/40W	200,00
3	Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 100Mm	2000,00
4	Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 158Mm	2000,00
5	Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 232Mm	2000,00
6	Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 390Mm	2000,00
7	Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprimento De *200,0 X 4,5* Mm	2000,00
8	Abracadeira Metalica Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 1" E Parafuso De Fixação	200,00
9	Abracadeira Tipo D 1 1/2" C/Parafuso"	160,00
10	Abracadeira Tipo D 1 1/4" C/ Parafuso"	160,00
11	Abracadeira Tipo D 1/2" C/ Parafuso"	160,00
12	Abracadeira Tipo D 2 1/2" C/ Parafuso"	120,00
13	Abracadeira Tipo D 2" C/ Parafuso"	80,00
14	Abracadeira Tipo D 3/4" C/ Parafuso"	160,00
15	Abracadeiras Tipo U 2"	100,00
16	Acabamento Para Válvula Hydra 1.1/2"	2,00
17	Acabamento Para Válvula Hydra Duo 1.1/2"	10,00
18	Acionador Manual De Incêndio	8,00
19	Acionador Manual De Incêndio 270A C/ Caixa Fm 200 Chemetron	4,00
20	Acionador Manual De Incêndio Chemetron - Gás Fm-200	2,00
21	Aço Ca 60 - 4,2 Mm (Cortado E Dobrado)	40,00
22	Adaptador Em Latao P/ Instalação Predial De Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2" X Rosca Interna 5 Fios 2 1/2"	14,00
23	Adaptador Pvc Pba A Bolsa De Fofó Je Dn 100 / De 110Mm	8,00
24	Adaptador Pvc Pba Je Bolsa / Rosca Dn 50 / De 60Mm	8,00
25	Adaptador Pvc Pba Je Bolsa / Rosca Dn 75 / De 85Mm	8,00
26	Adaptador Pvc Pba Ponta/Rosca Je Dn 50 / De 60Mm	8,00
27	Adaptador Pvc Pba Ponta/Rosca Je Dn 75 / De 85Mm	8,00



28	Adaptador Pvc Roscavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 1"	8,00
29	Adaptador Pvc Roscavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 1/2"	8,00
30	Adaptador Pvc Roscavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 3/4"	8,00
31	Adaptador Pvc Soldavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 25Mm X 3/4"	8,00
32	Adaptador Pvc Soldavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 32Mm X 1"	8,00
33	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 20Mm X 1/2"	8,00
34	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 25Mm X 3/4"	8,00
35	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 32Mm X 1"	8,00
36	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 40Mm X 1 1/4"	8,00
37	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 50Mm X 1 1/2"	8,00
38	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 50Mm X 1 1/4"	8,00
39	Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 85Mm X 3"	4,00
40	Adesivo A Base De Resina Acrilica	100,00
41	Adesivo De Contato Cascola 730G	16,00
42	Adesivo Estrutural À Base De Resina Epoxi Sikadur 32 Ou Equivalente	50,00
43	Adesivo Estrutural Base Epoxi	50,00
44	Adesivo P/ Pvc Frasco C/ 175G	80,00
45	Adesivo P/ Tubos Cpvc (Aquatherm) - 65G	100,00
46	Adesivo Para Argamassas E Chapiscos	180,00
47	Adesivo Para Trincas E Fissuras Estruturais	50,00
48	Aditivo À Base De Emulsão De Polímero Sintético Para Argamassa E Chapisco Sikafix Super Ou Equivalente	50,00
49	Anel Borracha P/ Tubo Pvc De Fofó Eb-1208 Dn 100	10,00
50	Anel Borracha P/ Tubo Pvc De Fofó Eb-1208 Dn 150	10,00
51	Anel Borracha P/ Tubo Pvc De Fofó Eb-1208 Dn 200	10,00
52	Anel Borracha P/ Tubo Pvc Rede Esgoto Eb 644 Dn 100Mm	10,00



53	Anel Borracha P/ Tubo Pvc Rede Esgoto Eb 644 Dn 200Mm	10,00
54	Anel Borracha P/ Tubo Pvc Rede Esgoto Eb 644 Dn 250Mm	10,00
55	Anel Borracha P/ Tubo Serie R Dn 100Mm	10,00
56	Anel Borracha P/ Tubo Serie R Dn 75Mm	10,00
57	Anel Borracha P/ Tubo/Conexao Pvc Pba P/ Rede Agua Dn 60Mm	10,00
58	Anel Borracha P/ Tubo/Conexao Pvc Pba P/ Rede Agua Dn 75Mm	6,00
59	Anel De Expansao Em Cobre P/ Empatacao Mangueira De Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2"	14,00
60	Anel De Proteção Para Fusível Diazed 25A	8,00
61	Anel De Vedação Para Vaso Sanitário	8,00
62	Aparelho Sinalizador De Saida De Garagem Completo C/ Celula Fotoeletrica E Bracadeira	6,00
63	Aquecedor 0004 - C025 - Gerador Cummins	4,00
64	Arame Galvanizado 16 Bwg, 1,65Mm (0,0166 Kg/M)	30,00
65	Arame Galvanizado 18 Bwg, 1,24Mm (0,009 Kg/M)	30,00
66	Areia Fina - Posto obra	10,00
67	Areia Grossa - Posto obra	20,00
68	Areia Media - Posto obra	16,00
69	Arejador Deca	60,00
70	Argamassa Autonivelante Para Grouteamento Em Geral Sikagrout Ou Equivalente	250,00
71	Argamassa Colante Ac-2-E (Revestimentos Ceramicos)	700,00
72	Argamassa Corretiva Para Revestimento De Estrutura De Concreto	400,00
73	Argamassa Impermeavel Sika 101 Ou Equivalente	150,00
74	Argamassa Ou Cimento Colante Em Po Para Fixacao De Pecas Ceramicas	400,00
75	Argamassa Para Reparo Estrutural Tipo Sika Top 122 Ou Equivalente	200,00
76	Argamassa Piso Sobre Piso	400,00
77	Argamassa Pronta Para Revestimento Externo Em Paredes	300,00
78	Argamassa Pronta Para Revestimento Interno Em Paredes	400,00
79	Atuador De Damper Proporcional M9220-Gga-3 Fab. Johnson	4,00
80	Automatico De Boia Inferior 10A/250V	20,00
81	Automatico De Boia Superior 10A/250V	20,00
82	Automatismo R280 Rossi Ou Similar	3,00
83	Azulejo Branco Brilhante 15 X 15 Cm Comercial	100,00



84	Bacia Sanitaria (Vaso) Convencional De Louca Branca	8,00
85	Bacnet Gateway Ifc-640 Johnson Controls ou equivalente	2,00
86	Baguete De Borracha P/ Janela 1,5 X 1,0Cm	100,00
87	Barra De Apoio Tubular Com Alma Em Ferro, Espessura De 2,25Mm, Comprimento De 80Cm, Acabamento Com Pintura Em Esmalte Sintético,	8,00
88	Barra Dentada 1.0Mt Prata - Cremalheira Rossi	12,00
89	Base P/ Fusíveis Nh Tamanho 00, De 6 A 160A, Tipo 3 Nh 3 030-Z Da Siemens Ou Equiv	20,00
90	Base P/ Fusíveis Nh Tamanho 01, De 40 A 250A, Tipo 3 Nh 3 230-Z Da Siemens Ou Equiv	16,00
91	Base P/ Mastro De Para-Raios - 2"	8,00
92	Base Para Detector De Fumaça B210Lpj	20,00
93	Bateria selada 12V 7,2 Ah - Bat.001.0001.E	20,00
94	Bateria selada 12V 9 Ah	20,00
95	Bateria Alcalina 9 Volts	8,00
96	Bateria Para Portas Automáticas Modelo: Activa;	8,00
97	Bico De Aspersor Sprinkler Skop	60,00
98	Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos - 9 X 19 X 19 Cm	500,00
99	Bloco Contato Auxiliar 2 Na + 2 Nf Ref. La1Kn22 Telemecanique	2,00
100	Bloco Contato Auxiliar 4 Na Ref. La1Kn40 Schneider	4,00
101	Bloco De Concreto (Alvenaria De Vedacao), De *9 X 19 X 39* Cm	500,00
102	Bloco De Gesso E= 7,5 Cm - 67 X 50 Cm	100,00
103	Bocal Pvc Mr Aquapluv Beiral D =125X88 Mm	40,00
104	Bocal/Soquete/Receptaculo Contra Intemperies C/ Rabicho	300,00
105	Bocal/Soquete/Receptaculo De Baquelite	400,00
106	Bocal/Soquete/Receptaculo De Porcelana	60,00
107	Bóia De Nivel 1,5M	16,00
108	Bolsa De Ligacao Em Pvc Flexivel P/ Vaso Sanitario 1.1/2" (40Mm)	12,00
109	Bomba Auto-Aspirante C/ Motor Eletrico Monofasico 1/4 Cv Bocais 3/4" X 3/4" Schneider Mod. Asp-56 **Caixa**	2,00
110	Bomba Centrifuga C/ Motor Eletrico Trifasico 3Cv Bocais 1 1/2" X 1 1/4" Dancor Serie Cam Mod.510 **Caixa**	2,00
111	Bomba Centrifuga Vertical Ubp150-1/6 Cv Ref. Hcme0059 Munters	4,00



112	Bomba De Dreno P/ 4Rvb Ref. Pmp01905 Trane	60,00
113	Bomba De Dreno P/ 4Rvc/E Ref. Pmp02229 Trane	60,00
114	Bomba Hyd C2000 N 2Cv T 220/380V Ref: 02395654	2,00
115	Bomba Hyd Ma202/2 2Cv T 220/380/440V Ref: 02393956	2,00
116	Bomba Hyd P1000 1Cv T 220/380V Ref: 02392490	2,00
117	Bomba Krt Drainer F 1500 1,5Cv T 380V Ref: 02393674	2,00
118	Bomba Krt Drainer K 3000 3Cv T 380V Ref: 02393672	2,00
119	Bomba Megabloc 050-032-125R 3Cv 2P 220/760V Ref: 48227094	2,00
120	Bomba Megabloc 065-040-15F 7,5Cv 2P 220/760V Ref: 48227042	2,00
121	Bomba Megabloc 080-050-160F 25Cv 2P Ref: 48227063	1,00
122	Bomba Submersa 4" P/ Poco Profundo Eletrica Trifasica 2Cv, Sai Da 1, 1/2" Marca Dancor Serie Spp Mod 3.2S- 20, Hm/Q = 18M/5,3 M3/H A 16,4M/1,64M³/H **Caixa**	2,00
123	Bomba Submersivel Schneider Bcs-220 1Cv Trifasica, Saida 2", C/1,5M De Cabo Eletr. Amt=8Mca, Q= 29,4M³/H A Amt=18Mca, Q=11M³/H,P/Drenagem	4,00
124	Borne De Passagem Parafuso 2.5Mm	2,00
125	Borne De Passagem Parafuso 4Mm	2,00
126	Borne De Passagem Parafuso 6Mm	2,00
127	Botão A Impulsão Luminoso Ip41	2,00
128	Botão A Impulsão Normal Ip40	2,00
129	Botão Acionador Para Válvula Hidra	14,00
130	Botão De Acabamento De Registro	14,00
131	Botoeira Liga /Desliga	4,00
132	Box Curvo Galvanizado 1"	12,00
133	Box Curvo Galvanizado 1.1/2"	8,00
134	Box Curvo Galvanizado 1.1/4"	4,00
135	Box Curvo Galvanizado 2"	4,00
136	Bracadeira Ferro Galv Modular E = 1/2" D = 2 1/2"	120,00
137	Bracadeira Fixacao Cabo Para-Raio - Simples	60,00
138	Bracadeira Pvc Aquapluv D = 88Mm	20,00
139	Braco Ou Haste C/Canopla Metal Cromado 1/2" P/ Chuveiro Simples	60,00
140	Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca, De 1" X 1/2"	40,00
141	Bucha De Reducao De Pvc, Roscavel, De 1" X 3/4"	40,00
142	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 40 X 32 Mm	40,00
143	Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 20Mm (3/4")	80,00
144	Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 25Mm (1")	80,00



145	Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 32Mm (1 1/4")	80,00
146	Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 40Mm (1 1/2")	80,00
147	Bucha Nylon S-10 C/ Parafuso Aço Zinc Rosca Soberba Cab Chata	1000,00
148	Bucha Nylon S-6 C/ Parafuso Aço Zinc Cab Chata Rosca Soberba	2000,00
149	Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado Cab Chata	2000,00
150	Bucha Redução Ferro Galv Rosca Ref. 1 1/2"x1"	16,00
151	Bucha Redução Ferro Galv Rosca Ref. 1 1/2"x3/4"	16,00
152	Bucha Redução Ferro Galv Rosca Ref. 1 1/4"x1"	16,00
153	Bucha Redução Pvc Rosca 2"x1 1/4"	16,00
154	Bucha Redução Pvc Rosca 2"x1"	16,00
155	Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 32Mm X 25Mm	16,00
156	Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 50Mm X 40Mm	16,00
157	Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 60Mm X 50Mm	16,00
158	Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 75Mm X 60Mm	16,00
159	Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 40Mm X 25Mm	16,00
160	Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 50Mm X 20Mm	16,00
161	Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 50Mm X 32Mm	16,00
162	Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 60Mm X 25Mm	16,00
163	Cabo Base T Nivel 06E 4 Pares Vm (305Mt) 23Awg	5,00
164	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 1,5Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	1500,00
165	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 10Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	300,00
166	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 120Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	60,00
167	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 150Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	90,00
168	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 16Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	150,00
169	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 2,5Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	6000,00



170	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 25Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	320,00
171	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 35Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	120,00
172	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 4Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	3000,00
173	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 6Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	600,00
174	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 95Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv	100,00
175	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 0,75Mm2, Flexivel, Tp Foresplast Alcoa Ou Equiv	1600,00
176	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 1,5Mm2, Flexivel, Tp Foresplast Alcoa Ou Equiv	1600,00
177	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5Mm2, Flexivel, Tp Foresplast Alcoa Ou Equiv	1600,00
178	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 3 X 16Mm2, Tp Ficap Ou Equiv	120,00
179	Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 3 X 25Mm2, Tp Ficap Ou Equiv	500,00
180	Cabo De Cobre Nu 35Mm2 Meio-Duro	200,00
181	Cabo De Cobre Nu 50Mm2 Meio-Duro	150,00
182	Cabo De Rede Utp 4 Pares, Categoria 6 - Furukawa	60,00
183	Cabo Flexivel Multipolar Tipo Pp 4X4Mm2	600,00
184	Cabo Sensor Ref. 17C59663A Hitachi	16,00
185	Caixa De Comando Ref. Hlc11583D Hitachi	2,00
186	Caixa De Incendio/Abrigo De Mangueiras Em Chapa Sae 1020 Laminada A Frio, Porta C/ Ventilacao E Visor Suporte 1/2 Lua P/ Mang, Externa, Inscr. Incendio 90 X 60 X 17Cm	5,00
187	Caixa Pvc 4" X 2" P/ Eletroduto "	140,00
188	Caixa Pvc 4" X 4" P/ Eletroduto "	140,00
189	Caixa Sifonada De Pvc, De 150 X 150 X 50Mm, Com Grelha Quadrada Branca (Nbr 5688)	40,00
190	Cal Hidratada, De 1A. Qualidade, Para Argamassa	500,00
191	Calha Pvc Aquapluv Dn = 125 Mm C/ 3,00 M De Comprim=	30,00
192	Câmera De Rede Axis M1031	4,00
193	Câmeras De Rede Axis M1013	4,00
194	Câmeras De Rede Axis M3203	6,00
195	Câmeras Dome Ptz Axis P5532-E	2,00
196	Cantoneira "U" Alumínio Abas Iguais 1 ", E = 3/32 "	40,00



197	Cantoneira Aco Abas Iguais (Qualquer Bitola), E = 1/8 "	60,00
198	Cantoneira Alumínio Abas Desiguais 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	20,00
199	Cantoneira Alumínio Abas Desiguais 2.1/2 X 1/2 ", E = 3/16 "	20,00
200	Cantoneira Alumínio Abas Iguais 2 ", E = 1/8 "	100,00
201	Cap Ou Tampao Ferro Galv Rosca 1"	100,00
202	Cap Ou Tampao Ferro Galv Rosca 1/2"	100,00
203	Cap Ou Tampao Ferro Galv Rosca 1/4"	100,00
204	Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1 1/2"	40,00
205	Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1 1/4"	40,00
206	Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1"	100,00
207	Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3/4"	100,00
208	Cap Pvc Serie R P/ Esg Predial Dn 100 Mm	40,00
209	Cap Pvc Serie R P/ Esg Predial Dn 150 Mm	40,00
210	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 20 Mm	80,00
211	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 25 Mm	80,00
212	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 32 Mm	80,00
213	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 40 Mm	80,00
214	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 50 Mm	80,00
215	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 60 Mm	80,00
216	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 75 Mm	80,00
217	Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 85 Mm	60,00
218	Cap Pvc Sold P/ Esg Predial Dn 100 Mm	60,00
219	Capa Para Plug Rj-45 Vermelho	300,00
220	Capacitor Ca1 Ref. 17B19973A Hitachi	12,00
221	Capacitor Cb1/Cb2 Ref. 17B22429D Hitachi	12,00
222	Capacitor Cb3 Ref. 17B30411A Hitachi	9,00
223	Capacitor De Compressor P/ 4Rvh Ref. Cpt01759 Trane	10,00
224	Capacitor De Compressor P/ 4Rvh Ref. Cpt01793 Trane	10,00
225	Capacitor De Compressor P/ 4Rvh Ref. Cpt01794 Trane	10,00
226	Capacitor Ref. Hld19713K Hitachi	8,00
227	Capacitor Ref. Hld9870H Hitachi	10,00
228	Carcaça De Ventilador Ref. Hlb2246A Hitachi	4,00
229	Carpete De Nylon E = 6Mm Colocado	300,00
230	Carpete Interlude Modular Bac Gris 053 6,5X500X500 (A Caixa C/ 5M²)	20,00
231	Carrapeta 3/4" Para Torneira	60,00
232	Carro Folha Móvel Para Portas Automáticas Modelo: Activa;	2,00
233	Cartão De Identificação Por Proximidade Acuprox	500,00



234	Cartucho Adesivo Para Cola Piso Tatil 310 MI	20,00
235	Central De Alarme, Microprocessada, Equipada Com Fonte, Corregador, Conjunto De Baterias E Módulo Para Comando De Disparo De Gás, Mod. Xlt Chemetron	1,00
236	Central De Comando Incêndio Gás Fm-200 - Chemetron Xlt Digisensor	1,00
237	Central Inversor Triflex Híbrida 60Hz - (Avulsa) A21562 Para Cancela Automática Ppa	3,00
238	Chapa Aço Inox E = 4Mm (32Kg/M2)	20,00
239	Chapa Aço Inox E = 6Mm (48Kg / M2)	15,00
240	Chapa Aço P/Pisos Ltp Xadrez 1/4" - (Tp Permetal)	20,00
241	Chapa Alumínio E = 4Mm	60,00
242	Chapa Cimentícia Lisa, Prensada, De Fibrocimento, E = 6 Mm, De 1,2 X 3,0 M (Sem Amianto)	30,00
243	Chapa Cimentícia, Lisa, Prensada De Fibrocimento, E = 10 Mm, De 1,2 X 3,0 M (Sem Amianto)	30,00
244	Chapa De Laminado Melamínico, Liso Fosco, De *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 Mm	100,00
245	Chapa De Madeira Compensada De Pinus, Virola Ou Equivalente, De *2,2 X 1,6* M, E = 10 Mm	80,00
246	Chave De Bloqueio De Gás Válvula Selenóide De Atuação 24Vdv, 42 A - Fm-200	2,00
247	Chave Reversora Blindada 30A/500V Eletromar Ou Equiv	4,00
248	Chave Reversora Trifásica Blindada 30A, 250V	6,00
249	Chave Seletora Rotativa 240V 3A 2 Posições	2,00
250	Chave Storz 1 ½ E 2 ½	4,00
251	Chumbador 1/2" C/ Porca	350,00
252	Chumbador 5/8 X 6"	600,00
253	Chumbador De Aço 5/8" X 200Mm C/ Rosca E Porca	200,00
254	Chumbador Omega C/Parafuso Om1404 1/4"	1000,00
255	Chumbador Urx - Tecnat 1/2"	600,00
256	Chuveiro Elétrico Comum Plástico Tp Ducha 110/220V	9,00
257	Cimento Portland Composto Cp li-32	3000,00
258	Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa	50,00
259	Cola A Base De Resina Sintética Para Chapa De Laminado Melamínico	50,00
260	Cola Branca	200,00
261	Cola Concentrada P/ Argamassa, Reboco, Chapisco E Pasta De Cimento, Sika Chapisco Ou Equivalente	200,00
262	Cola Contato P/ Chapa Vinílica/Borracha	100,00



263	Cola Takfix - Tac Permanente 4Kg Para Carpete Em Placa	8,00
264	Colar Tomada Pvc C/ Travas Saida Rosca De 32 Mm X 3/4" P/ Ligacao Predial	16,00
265	Compressor P/ Bebedouro Tipo Torre Ref. Egc35B Esmaltec - 1/10 Embraco	4,00
266	Compressor Para Freezer Vertical Ref. Vb30W Metalfrio - 1/4+ Embraco	8,00
267	Compressor Para Freezer Vertical Ref. Vbm3R Metalfrio - 1/3+ Embraco	8,00
268	Compressor Ref. Hlc13335C Hitachi	4,00
269	Compressor Rotativo 220V 24.000 Btu	12,00
270	Compressor Rotativo 220V 36.000 Btu	14,00
271	Compressor Rotativo 220V P/ 4Rvh Ref. Com09606 Trane Ou Equiv.	10,00
272	Compressor Rotativo 220V P/ 4Rvh Ref. Com09607 Trane Ou Equiv	4,00
273	Compressor Rotativo 220V P/ 4Rvh Ref. Com09608 Trane Ou Equiv.	4,00
274	Compressor Scroll Ac E655Dh-65 C2Y Ref. 17C85640A Hitachi Ou Equiv.	4,00
275	Compressor Tipo Scroll 380V 5 Tr	8,00
276	Concrefit Natural Liso (Reto) 80X80X4 Cm	20,00
277	Concreto Usinado Bombeavel Com Brita 0 E 1, Slump = 100 Mm +/- 20 Mm, Fck = 30 Mpa (Inclui Servico De Bombeamento)	60,00
278	Condutele Tipo "C" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1"	80,00
279	Condutele Tipo "C" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4"	80,00
280	Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2"	80,00
281	Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4"	30,00
282	Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1"	80,00
283	Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4"	80,00
284	Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2"	40,00
285	Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4"	40,00
286	Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1"	40,00
287	Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4"	40,00
288	Condutele Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2"	50,00



289	Condulete Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4"	50,00
290	Condulete Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1"	50,00
291	Condulete Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4"	50,00
292	Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2"	30,00
293	Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4"	30,00
294	Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1"	30,00
295	Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1/2"	30,00
296	Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4"	30,00
297	Conector "F" Fêmea Para Painel/Cabo Coaxial	40,00
298	Conector "F" Rg6 Para Crimpar	40,00
299	Conector De Emenda De Fios De Cabos Telefônicos Modelo 101 E Barga	20,00
300	Conector Hex Em Alumínio, Tipo "F" "Crimpar" Para Cabo Rg-59 Macho, Com Rosca	20,00
301	Conector Hex Em Alumínio, Tipo "F" "Crimpar" Para Cabo Rg-6 Macho, Com Rosca	20,00
302	Conector Reto 1 1/2" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros	200,00
303	Conector Reto 1 1/4" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros	300,00
304	Conector Reto 1" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros	300,00
305	Conector Reto 2 1/2" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros	160,00
306	Conector Reto 2" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros	160,00
307	Conector Reto 3" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros	160,00
308	Conector Reto 3/4" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros	150,00
309	Conector Rj 45 Fêmea Cat 6E	600,00
310	Conector Rj 45 Macho Cat. 6	600,00
311	Conexão "T" Pvc 90 Graus Soldável, 25Mm	20,00
312	Conexão "T" Pvc 90 Graus Soldável, 60Mm	10,00



313	Conjunto Condutele Pvc Tipo "C" C/ 1 Tomada 2P + T Inclusive Tampa"	80,00
314	Conjunto Condutele Pvc Tipo "C" C/ 2 Interruptores Simples + Tampa"	80,00
315	Conjunto Condutele Pvc Tipo "C" C/ 2 Tomadas Universal 2P + Tampa"	60,00
316	Conjunto De Motor Para Portas Automáticas Modelo: Activa;	4,00
317	Conjunto Encoder Universal Pequeno (30Cm) A1332 Para Cancela Automática Ppa	4,00
318	Conjunto Inter Dig Cm Kxhi1024 Rossi Ou Similar	2,00
319	Conjunto Movimentador Motor Dsr 4 Sk Rossi Ou Similar	2,00
320	Conjunto Pcb Ref. 17B38690A Hitachi	8,00
321	Conjunto Placa De Comando Ref. Hlc13444A	4,00
322	Conjunto Ventilador Ref. Hlb0164C Hitachi	4,00
323	Conjunto Ventilador Ref. Hlc0328A Hitachi	4,00
324	Contator Ref. Ctr02329 Trane	8,00
325	Contator 2 Na + 2 Nf - Instantâneo - 10 A - 220...230 V Ca Ref. Ca2Kn22M7 Schneider	2,00
326	Contator 25A Ac3 400V 4Kw Ref. Schneider	2,00
327	Contator 3 Na + 1 Nf - Instantâneo - 10 A - 220...230 V Ca Ref. Ca2Kn31M7 Schneider	2,00
328	Contator 4 Na - Instantâneo - 10 A - 220...230 V Ca Ref. Ca2Kn40M7 Schneider	2,00
329	Contator Cpr Constante Ref. 17B25840A Hitachi	8,00
330	Contator Cpr Inverter Ref. 17B28277A Hitachi	9,00
331	Contator P/ 4Rvh Ref. Ctr02323 Trane	8,00
332	Contator Ref. Sirius 10E 3Rt1015-1Bb41	2,00
333	Contator Ref. Hld15476B Hitachi	16,00
334	Contator Ref. Hld15476D Hitachi	8,00
335	Contator Ref. Ladn13 Telemecanique	2,00
336	Contator Ref. Ladn22 Telemecanique	2,00
337	Contator Ref. Lcd1D09 Telemecanique	4,00
338	Contator Tripolar De Potencia 110A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
339	Contator Tripolar De Potencia 12A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	20,00
340	Contator Tripolar De Potencia 180A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
341	Contator Tripolar De Potencia 185A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
342	Contator Tripolar De Potencia 22A (500V) Categoria Ac-2 E Ac	2,00



343	Contator Tripolar De Potencia 25A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	15,00
344	Contator Tripolar De Potencia 300A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
345	Contator Tripolar De Potencia 32A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	4,00
346	Contator Tripolar De Potencia 36A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	16,00
347	Contator Tripolar De Potencia 38A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
348	Contator Tripolar De Potencia 45A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	8,00
349	Contator Tripolar De Potencia 630A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
350	Contator Tripolar De Potencia 63A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	4,00
351	Contator Tripolar De Potencia 65A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	4,00
352	Contator Tripolar De Potencia 75A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
353	Contator Tripolar De Potencia 95A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3	2,00
354	Contator Tripolar, Categoria De Utilização Ac-2 E Ac-3, Tensão Nominal De Até 500 V, Com Corrente De 9 A	20,00
355	Contra Porca Sextavada H = 35Mm	20,00
356	Controladora Metasys Ms-Fac2611-0 Johnson Controls	2,00
357	Controladora Ref. Iom 4711 Johnson Controls	2,00
358	Controladoras De Rede Ck721-A Johnson Controls	2,00
359	Controle Digital Fec-2620 Ms-Fec2621-0 Johnson Controls	2,00
360	Controle Eletronico Reg. Pressão P/ 4Rva/C/D Ref. Cnt06092 Trane	10,00
361	Controle Eletronico Reg. Pressão P/ 4Rva/C/D Ref. Cnt06093 Trane	10,00
362	Controle Eletronico Reg. Pressão P/ 4Rvb Ref. Cnt06199 Trane	10,00
363	Controle Hcs Rossi Ou Similar	6,00
364	Controle Remoto Persiana 1 Canal	6,00
365	Controle Remoto Persiana 10 Canais C/ Pilhas	6,00
366	Conversor Fonte 6V 2A	40,00
367	Correia Lisa A27	30,00
368	Correia Lisa A30	30,00
369	Correia Lisa A36	30,00
370	Correia Lisa A41	30,00
371	Correia Lisa A53	30,00



372	Correia Lisa A54	30,00
373	Correia Lisa A60	30,00
374	Correia Lisa A65	30,00
375	Correia Ref. 90Ja0030 Hitachi	20,00
376	Correia Tracção 5M12M Para Portas Automáticas Modelo:Activa;	4,00
377	Corrente De Ferro E = 1/2"	30,00
378	Corta-Circuito Fusível Distribuicao, 100A/15 Kv C/ Suporte L, Tipo Lmo Da Hitache-Line Ou Equiv	8,00
379	Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 1 1/4"	10,00
380	Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 2 1/2"	10,00
381	Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 2"	10,00
382	Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 3"	10,00
383	Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 3/4"	10,00
384	Cruzeta Pvc Pba Eb 183 Je Bbbb Dn 50/De 60Mm	10,00
385	Cruzeta Pvc Pba Je Bbbb Dn 100/De 110Mm	10,00
386	Cruzeta Pvc Pba Je Bbbb Dn 75/De 85Mm	10,00
387	Cuba Aco Inoxidavel Num 1 (46,5X30,0X11,5) Cm	6,00
388	Curva De Pvc 45°, Soldavel, De 75 Mm, Para Agua (Nbr 5648)	30,00
389	Curva De Pvc 90°, Roscavel, De 1/2", Para Eletroduto (Nbr 5648)	30,00
390	Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref 2 1/2"	6,00
391	Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 1 1/2"	6,00
392	Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 1 1/4"	6,00
393	Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 2"	6,00
394	Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 3/4"	6,00
395	Curva Pvc 135G 1 1/2" P/ Eletroduto Roscavel	16,00
396	Curva Pvc 135G 1 1/4" P/ Eletroduto Roscavel	16,00
397	Curva Pvc 135G 1" P/ Eletroduto Roscavel	16,00
398	Curva Pvc 135G 1/2" P/ Eletroduto Roscavel	16,00
399	Curva Pvc 135G 2 1/2" P/ Eletroduto Roscavel	16,00
400	Curva Pvc 135G 2" P/ Eletroduto Roscavel	16,00
401	Curva Pvc 45G Nbr-10569 P/ Rede Colet Esg Pb Je Dn 100Mm	8,00
402	Curva Pvc 45G Nbr-10569 P/ Rede Colet Esg Pb Je Dn 150Mm	8,00
403	Curva Pvc 90G C/Rosca P/ Agua Fria Predial 1"	8,00
404	Curva Pvc 90G C/Rosca P/ Agua Fria Predial 2"	8,00
405	Curva Pvc 90G C/Rosca P/ Agua Fria Predial 3/4"	16,00
406	Curva Pvc 90G Curta Nbr-10569 P/Rede Colet Esg Pb Je Dn 100Mm	8,00
407	Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 40 Mm	8,00



408	Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 50Mm	8,00
409	Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 75Mm	8,00
410	Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 100Mm	8,00
411	Curva Pvc 90G P/ Eletroduto Roscavel 1 1/2"	8,00
412	Curva Pvc 90G P/ Eletroduto Roscavel 1"	8,00
413	Curva Pvc 90G P/ Eletroduto Roscavel 3/4"	8,00
414	Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 25 Mm	16,00
415	Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 32 Mm	16,00
416	Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 40 Mm	16,00
417	Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 50 Mm	16,00
418	Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 60 Mm	16,00
419	Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 25 Mm	16,00
420	Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 32 Mm	16,00
421	Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 40 Mm	16,00
422	Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 50 Mm	16,00
423	Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 60 Mm	16,00
424	Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 Mm	16,00
425	Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 Mm	16,00
426	Damper De Laminas Opostas 325 X 485 Mm Int. Ref. Hcme0737 Munters	6,00
427	Damper De Laminas Opostas 410 X 610Mm Int. Ref. Hcme0736 Munters	10,00
428	Detector De Fumaça Ec 30U-3	20,00
429	Detector Optico De Fumaça Ts7-2 Edwards Fm 200 Chemeltron	5,00
430	Deteciores De Fumaça Com Base Endereçável Johnson Controls	30,00
431	Deteciores De Fumaça E Termovelocimétrico Com Base Endereçável Johnson Controls 2951Tmj	10,00
432	Deteciores Termovelocimétrico Com Base Endereçável Johnson Controls	14,00
433	Deteciores Termovelocimétrico Com Base Não Endereçável Johnson Controls	30,00
434	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 16A	4,00
435	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 25A	4,00
436	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 40A	4,00
437	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 63A	2,00
438	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 25A	2,00
439	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 40A	2,00
440	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 63A	2,00
441	Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 80A	2,00



442	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A - SCHNEIDER	30,00
443	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A - SCHNEIDER	30,00
444	Disjuntor Monofasico 10A, 2Ka (220V)	8,00
445	Disjuntor Monofasico 15A, 2Ka (220V)	8,00
446	Disjuntor Monofasico 20A, 2Ka (220V)	8,00
447	Disjuntor Monofasico 25A, 2Ka (220V)	60,00
448	Disjuntor Monofasico 30A, 2Ka (220V)	8,00
449	Disjuntor Monofasico 40A, 2Ka (220V)	6,00
450	Disjuntor Monofasico 50A, 2Ka (220V)	6,00
451	Disjuntor Monofasico 60A, 2Ka (220V)	4,00
452	Disjuntor Monofasico 70A, 2Ka (220V)	4,00
453	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A CURVA B	60,00
454	DISJUNTOR TRIP. 50A 3KA CURVA C	60,00
455	Disjuntor Monofásico Curva C 10A	2,00
456	Disjuntor Monofásico Curva C 25A Ref. Schneider	2,00
457	Disjuntor Monofásico Curva C 32A Ref. Schneider	2,00
458	Disjuntor Monofásico Curva C 6A Ref. Schneider	2,00
459	Disjuntor Motor Ref. Gv2Me14/6-10A Schneider	4,00
460	Disjuntor Termico E Magnetico Ajustaveis, Tripolar De 100 A 250A	2,00
461	Disjuntor Termico E Magnetico Ajustaveis, Tripolar De 300 Ate 400A, Capacidade De Interrupcao De 35Ka	2,00
462	Disjuntor Termico E Magnetico Ajustaveis, Tripolar De 450 Ate 600A, Capacidade De Interrupcao De 35Ka	2,00
463	Disjuntor Termomagnetico Tripolar 125A	2,00
464	Disjuntor Termomagnetico Tripolar 6 A 10A	10,00
465	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A	10,00
466	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A	10,00
467	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A	8,00
468	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 63 A	10,00
469	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar De 6 Ate 32A	14,00
470	Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 6 Ate 32A	30,00
471	Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 63 A	2,00
472	Disjuntor Tipo Din/lec, Tripolar 63 A	2,00
473	Disjuntor Tipo Din/lec, Tripolar De 10 Ate 50A	30,00
474	Disjuntor Tipo Nema, Bipolar 10 Ate 50A	2,00
475	Disjuntor Tipo Nema, Bipolar 10 Ate 50A	2,00
476	Dispositivo De Proteção Contra Surtos (Dps) 275V 20Ka Ref.	4,00



477	Dispositivo De Proteção Contra Surtos (Dps) Prd Extraível Cartucho C40-340 Ref. Schneider	8,00
478	Dispositivo De Proteção Contra Surtos (Dps), Monopolar 30Ka Ref. Clamper	8,00
479	Dissipador De Calor Ref. 17C73900C Hitachi	8,00
480	Divisor Catv/Faixa De Frequência 5/1000 02 Saídas	10,00
481	Divisor Catv/Faixa De Frequência 5/1000 03 Saídas	10,00
482	Divisor Catv/Faixa De Frequência 5/1000 04 Saídas	10,00
483	Dobradiça Para Porta Corta-Fogo Com Mola Regulável	8,00
484	Ducha Higiênica C/ Registro Gatilho Branco Aspen - Deca 1984.C35.Act	20,00
485	Elemento Do Filtro De Ar Cummins - Af26173	4,00
486	Eletroduto 2" Tipo Kanalex Ou Equiv	300,00
487	Eletroduto 3" Tipo Kanalex Ou Equiv	150,00
488	Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Leve Parede 0,90Mm - 1" Nbr 13057	100,00
489	Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Leve Parede 0,90Mm - 1/2" Nbr 13057	80,00
490	Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Leve Parede 0,90Mm - 3/4" Nbr 13057	350,00
491	Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Pesado Parede 2,25Mm - 4" Nbr 13057	100,00
492	Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Semi-Pesado Parede 1,20Mm - 1.1/2" Nbr 13057	100,00
493	Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Semi-Pesado Parede 1,20Mm - 2" Nbr 13057	200,00
494	Eletroduto Metalico Flexivel 1/2" C/ Revestimento Pvc Tipo Sealtubo Ou Equiv	300,00
495	Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 25Mm Tipo Copex Ou Equiv	100,00
496	Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 32Mm Tipo Copex Ou Equiv	200,00
497	Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 40Mm Tipo Copex Ou Equiv	200,00
498	Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 50Mm Tipo Copex Ou Equiv	200,00
499	Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 60Mm Tipo Copex Ou Equiv	140,00



500	Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 75Mm Tipo Copex Ou Equiv	80,00
501	Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1 1/2"	200,00
502	Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1 1/4"	80,00
503	Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1"	60,00
504	Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1/2"	80,00
505	Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 2 1/2"	200,00
506	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado 20Mm Tipo Tigreflex Ou Equiv	600,00
507	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado 25Mm Tipo Tigreflex Ou Equiv	600,00
508	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado 32Mm Tipo Tigreflex Ou Equiv	350,00
509	Eletroduto Pvc Soldavel Nbr-6150 Cl B - 25Mm	600,00
510	Eletroduto Pvc Soldavel Nbr-6150 Cl B - 32Mm	600,00
511	Eletroduto Pvc Soldavel Nbr-6150 Cl B - 40Mm	700,00
512	Emenda Mr Pvc Aquapluv D = 125 Mm	40,00
513	Emulsao Asfaltica Com Elastomeros Para Impermeabilizacao	60,00
514	Encoder Completo Para Portas Automaticas Modelo: Activa;	4,00
515	Engate Flexivel 1/2	12,00
516	Engate Ou Rabicho Flexivel Em Metal Cromado 1/2" X 30Cm	40,00
517	Engate Ou Rabicho Flexivel Em Metal Cromado 1/2" X 40Cm	40,00
518	Engate Ou Rabicho Flexivel Plastico (Pvc Ou Abs) Branco 1/2" X 30Cm	30,00
519	Engate Ou Rabicho Flexivel Plastico (Pvc Ou Abs) Branco 1/2" X 40Cm	16,00
520	Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 1 1/2"	16,00
521	Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 1 1/4"	16,00
522	Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 1"	30,00
523	Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 3/4"	36,00
524	Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto De 2 1/2"	30,00
525	Esguicho Regulavel 2 1/2 Latão Para Mangueira	10,00
526	Espelho 4 X 2 P/3 Bloco Branco(Dt-99590.00)	2,00
527	Espelho Em Pvc 4X2"	24,00
528	Espelho Em Pvc 4X4"	24,00
529	Espelho Latão 2 X 4 Cego	10,00
530	Espelho Latão 2 X 4 Para 2 Rj45	10,00
531	Espelho Latão 4 X 4 Cego	10,00
532	Espuma De Poliuretano E=20 A 25Mm Temp De Trabalho -50 A +100 Gc Dens 29 A 35Kg/M3	40,00



533	Espuma Expansiva De Poliuretano Spray 480G	40,00
534	Esquadro Externo Mr Pvc Aquapluv D = 125Mm	30,00
535	Esquadro Interno Mr Pvc Aquapluv D = 125Mm	30,00
536	Fechadura Com Alavanca Anti - Pânico Sem Chave	4,00
537	Fechadura Eletromagnética F200 Automatiza	4,00
538	Fechadura F200 24 Vcc Com Sensor - F200 - Drigon-Cfs	4,00
539	Field Server X-30 Field Servers Technologies Fs-35	2,00
540	Filtro Ar G1 Ref. Hlc9679Z Hitachi	20,00
541	Filtro De Água 2176 - Wf2176 - Gerador Cummins	4,00
542	Filtro De Ar G1 Ref. Hlc9679X Hitachi	10,00
543	Filtro De Ar G3 Ref. Hlc9815B Hitachi	20,00
544	Filtro De Ar G3 Ref. Hlc9815D Hitachi	8,00
545	Filtro De Carvão Ativado Para Purificador De Água Ref. Softstar 51046 Everest	190,00
546	Filtro De Combustível Com - Fs1000 - Gerador Cummins	2,00
547	Filtro De Linha Com 5 Tomadas	10,00
548	Filtro De Linha Com 6 Tomadas	10,00
549	Filtro De Óleo Lubrificante - Lf3000 - Gerador Cummins	20,00
550	Filtro De Ruído Nf1 Ref. 17B31141B Hitachi	4,00
551	Filtro De Ruído Nf2 Ref. 17B27049A Hitachi	4,00
552	Filtro De Ruído Z Ref. 17G60884B Hitachi	4,00
553	Filtro P/ Detector Vesda	4,00
554	Filtro Secador Ref. Hld25361A Hitachi	10,00
555	Fio P/ Instal. Eletronica (Som) Polarizado Bicolor 2 X 0,75Mm2	400,00
556	Fita Adesiva Especial Dupla-Face	20,00
557	Fita Adesiva Silver Tape, 3M 45Mmx5Mm	20,00
558	Fita Isolante Líquida (Isolamento Até 6500V) Bisnaga 50G	6,00
559	Fita Ou Cinta De Caldeacao P/ Manta Butilica	200,00
560	Fita Perfurada 17Mm Extra Leve	40,00
561	Fita Perfurada 19Mm Leve	40,00
562	Fita Recartilhada Epaflex 17Mm	40,00
563	Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 1 1/2"	8,00
564	Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 1 1/4"	8,00
565	Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 1"	8,00
566	Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 2 1/2"	8,00
567	Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 2"	8,00
568	Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 3/4"	8,00
569	Forro THERMATEX AW/GN na modulação 0625 x 0625 x 19mm com borda oculta ou equivalente	200,00



570	Fotocélula Emissor E Receptor Para Portas Automáticas Marca: Manusa;	8,00
571	Fundo Anticorrosivo Tipo Zarcão Ou Equiv	8,00
572	Fundo Preparador De Paredes(Acrílico)	8,00
573	Fusível 12A Ref. 17C81886A Hitachi	50,00
574	Fusível 20A Ref. 17G27900A Hitachi	30,00
575	Fusível Faca 100A - 250V Fixo	18,00
576	Fusível Faca 250 A 400A - 250V Fixo	18,00
577	Fusível Nh 100A Tam. 00	18,00
578	Fusível Nh 125A Tam. 00	18,00
579	Fusível Nh 160A Tam. 00	18,00
580	Fusível Nh 20 A Tamanho 00	24,00
581	Fusível Nh 200A Tam. 01	18,00
582	Fusível Nh 250A Tam. 00	18,00
583	Fusível Nh 250A Tam. 01	18,00
584	Fusível Nh 36A Tam. 00	18,00
585	Fusível Nh 50A Tam. 00	18,00
586	Fusível Nh 63A Tam. 00	18,00
587	Fusível Nh 80A Tam. 00	18,00
588	Fusível Rosca 15A - 250V Fixo	18,00
589	Gancho Suspensão Olhal Em Aço Galv, Espessura 16Mm, Abertura 21Mm	20,00
590	Gancho Suspensão Porca-Olhal Em Aço Galv Espessura 16Mm, Abertura 21Mm	20,00
591	Gás 141B P/ Limpeza De Sistema	300,00
592	Gás 410A	300,00
593	Gás R134A	27,20
594	Gás R-22	244,80
595	Geotextil Não Tecido Agulhado De Filamentos Contínuos 100% Poliéster Rt 16 Tipo Bidim Ou Equiv	400,00
596	Gerenciador De Rede Ms-Nae4510-2	1,00
597	Gesso	200,00
598	Grade De Arame Para Bb 6 Ref. Hcme0433 Munters	4,00
599	Grade De Arame Para Bb 8 9 10 Ref. Hcme0142 Munters	2,00
600	Grade Descarga Ref. Hlb3479A Hitachi	8,00
601	Grade Retorno De Ar Ref. Hlc7864F Hitachi	8,00
602	Grade Saída De Ar Ref. Hlb3343A Hitachi	4,00
603	Grampo P/ Haste De Aterramento De 1", Cabo 6 A 50Mm2	12,00
604	Grampo P/ Haste De Aterramento De 5/8", Cabo 6 A 50Mm2	12,00
605	Granito Cinza Polido P/Bancada E=2,5 Cm	20,00



606	Granito Cinza Polido Para Piso E = 2 Cm	30,00
607	Grelha Fofo P/ Canaleta 15 X 200 X 1000Mm P/ Garagem E Estacionamento	14,00
608	Grelha Inox Quadrada 15X15	40,00
609	Guia Piso Folha Para Vidro/Esquadria De Portas Automáticas Marca:Manusa;	8,00
610	Haste De Aterramento , Dn 1/2" X 3000Mm, Em Aço Revestido Com Uma Camada De Cobre Eletrolítico.	8,00
611	Haste De Aterramento, Dn 3/4 X 3000Mm, Em Aço Revestido Com Uma Camada De Cobre Eletrolítico.	8,00
612	Haste Reta P/ Gancho Fg C/ Rosca - 5/16" X 40Cm - P/ Fixacao Telha Fibroc - Incl Porca Sext Zinco	60,00
613	Haste Zincada Mr Aquapluv D = 125Mm	40,00
614	Hd - Seagate 7200 Rpm Ide 1 Tb U	6,00
615	Helice Condensadora P/ 4Rvh Ref. Fan04175 Trane	6,00
616	Helice Condensadora P/ 4Rvh Ref. Fan04193 Trane	6,00
617	Helice De Sistema Ref. Hlb2768B Hitachi	4,00
618	Helice Ref. Hlb2768B Hitachi	4,00
619	Helice Ref. Hlb2828A Hitachi	6,00
620	Impermeabilizante A Base De Cimentos Especiais E Aditivos Minerais, Mono Componente (Sem Emulsao Adesiva)	400,00
621	Impermeabilizante Elastico Base Resina Termoplastica Denver Lp54 Ou Equiv	200,00
622	Impermeabilizante Flexível A Base De Elastômero Igoflex Preto Sika Ou Equivalente	100,00
623	Impermeabilizante Flexível De Base Acrilica Para Cobertura Em Geral Igoflex Branco Sika Ou Equivalente	120,00
624	Impermeabilizante Incolor Para Tratamento Superficial De Fachadas Com Silicone Super Conservado 5 Sika Ou Equivalente	200,00
625	Interruptor Simples Blk (Dt-99330.00)	50,00
626	Interruptor Sobrepor 1 Tecla Simples, Tipo Silentoque Pial Ou Equiv	60,00
627	Interruptor Sobrepor 2 Teclas Simples, Tipo Silentoque Pial Ou Equiv	60,00
628	Joelho 90 Pvc C/Rosca E Bucha Latao 3/4"	30,00
629	Joelho De Pvc 90° Roscavel, De 2"	30,00
630	Joelho Ferro Galv 45G Rosca 1 1/2"	10,00
631	Joelho Ferro Galv 45G Rosca 1 1/4"	10,00
632	Joelho Ferro Galv 45G Rosca 2"	10,00
633	Joelho Ferro Galv 45G Rosca 3/4"	10,00



634	Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G C/ Visita 100 X 75M	50,00
635	Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G Dn 100 Mm	200,00
636	Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G Dn 150 Mm	50,00
637	Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G Dn 40Mm	50,00
638	Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 25 Mm	50,00
639	Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 32 Mm	50,00
640	Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 40 Mm	50,00
641	Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 50 Mm	200,00
642	Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 60 Mm	50,00
643	Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 75 Mm	50,00
644	Joelho Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 25 Mm	50,00
645	Joelho Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 Mm	50,00
646	Joelho Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 Mm	50,00
647	Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 20 Mm	50,00
648	Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 32 Mm	50,00
649	Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 40 Mm	50,00
650	Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 50 Mm	200,00
651	Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 60 Mm	50,00
652	Joelho Reducao 90 Pvc Rosca E Bucha De Latao 3/4" X 1/2"	50,00
653	Joelho Reducao 90G Pvc C/ Rosca P/Agua Fria Predial 1"X3/4"	50,00
654	Joelho Reducao 90G Pvc Sold/Rosca P/Agua Fria Predial 25Mm X 1/2"	50,00
655	Joelho Reducao 90G Pvc Sold/Rosca P/Agua Fria Predial 32Mm X 3/4"	50,00
656	Joystick Para Câmeras Ptz Axis 295	2,00
657	Juncao Ferro Galv 45 Rosca 1 1/2"	4,00
658	Juncao Ferro Galv 45 Rosca 1 1/4"	4,00
659	Juncao Ferro Galv 45 Rosca 1"	4,00
660	Juncao Ferro Galv 45 Rosca 2 1/2"	4,00
661	Juncao Ferro Galv 45 Rosca 2"	4,00
662	Juncao Ferro Galv 45 Rosca 3/4"	4,00
663	Juncao Invertida Pvc Sold P/ Esg Predial Reducao 100 X 50Mm	10,00
664	Juncao Invertida Pvc Sold P/ Esg Predial Reducao 100 X 75Mm	10,00
665	Juncao Invertida Pvc Sold P/ Esg Predial Reducao 75 X 50Mm	10,00
666	Junta De Estanqueidade Central Para Esquadria E-20 De Portas Automáticas Marca:Manusa;	10,00
667	Junta Dilatacao Jeene Jj0820Tb (-16/+25Mm) - Incl Exec/Labios Polimericos	50,00
668	Junta Dilatacao Plastica P/ Piso H=10Mm E=4,0Mm	500,00
669	Junta Dilatacao Plastica P/ Piso H=25Mm E=4,0Mm	500,00



670	Junta Plastica De Dilatacao, Para Pisos, De 3/4" X 1/8" (17 X 3 Mm)	500,00
671	Junta Plastica De Vedacao - Bisnaga 250G	100,00
672	Kit Sobr. Rec. Sinal Ref. Hid27252A Hitachi	10,00
673	La De Vidro E = 2,5Cm - Placa 120 X 60Cm	50,00
674	La De Vidro E = 5Mm	80,00
675	Leitor De Proximidade Rfid Ap-15 Acuprox	10,00
676	Leitora Biometrica R10 Reader Hid	5,00
677	Leitora Cartão S/ Teclado R10Hid - 1553S000063	5,00
678	Liquido P/ Brilho Base Pva (Interiores/Exteriores)	200,00
679	Lixa P/ Ferro	300,00
680	Lixa P/ Parede Ou Madeira	800,00
681	Lona Plastica, Cor Preta, Espessura De 150 Micras	600,00
682	Luminaria Prova De Tempo E Gases, Tipo Ylc-16/1 Castimetal Ou Equiv, C/ Lampada Incandescente De 100W	10,00
683	Luva Correr Pvc Je Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Dn 100Mm	10,00
684	Luva Correr Pvc Je Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Dn 150Mm	10,00
685	Luva Correr Pvc Je Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Dn 200Mm	10,00
686	Luva Correr Pvc P/Tubo Roscavel P/Agua Fria Predial 3/4"	10,00
687	Luva Correr Pvc Pba Nbr 10351 P/Rede Agua Dn 100 - 110Mm	10,00
688	Luva Correr Pvc Pba Nbr 10351 P/Rede Agua Dn 50 - 60Mm	10,00
689	Luva Correr Pvc Pba Nbr 10351 P/Rede Agua Dn 65 - 75Mm	10,00
690	Luva Correr Pvc Sold P/Agua Fria Predial 25 Mm	10,00
691	Luva Correr Pvc Sold P/Agua Fria Predial 50 Mm	60,00
692	Luva Cpvc (Aquatherm) Soldavel 15Mm	18,00
693	Luva De Transicao Cpvc (Aquatherm) Soldavel 15Mm X 1/2"	20,00
694	Luva Ferro Galv Rosca 1"	6,00
695	Luva Ferro Galv Rosca 1.1/2"	6,00
696	Luva Ferro Galv Rosca 1.1/4"	6,00
697	Luva Ferro Galv Rosca 1/2"	6,00
698	Luva Ferro Galv Rosca 2"	80,00
699	Luva Ferro Galv Rosca 2.1/2"	6,00
700	Luva Ferro Galv Rosca 3/4"	6,00
701	Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1"	10,00
702	Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 2"	10,00
703	Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 2.1/2"	10,00
704	Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3"	10,00
705	Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3/4"	10,00
706	Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 4"	4,00



707	Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 16	20,00
708	Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 20	40,00
709	Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 25	80,00
710	Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 32	80,00
711	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1"	100,00
712	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1.1/2"	100,00
713	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1.1/4"	12,00
714	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1/2"	12,00
715	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 2"	80,00
716	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 2.1/2"	40,00
717	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 3"	40,00
718	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 3/4"	200,00
719	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 4"	40,00
720	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 110 Mm	10,00
721	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 20 Mm	10,00
722	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 25 Mm	30,00
723	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 32 Mm	30,00
724	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 40 Mm	30,00
725	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 50 Mm	30,00
726	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 60 Mm	14,00
727	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 75 Mm	12,00
728	Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 85 Mm	12,00
729	Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 1"	16,00
730	Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 1.1/4"	8,00
731	Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 1/2"	8,00
732	Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 3/4"	30,00
733	Luva Reducao Ferro Galv Rosca Macho/Femea 3/4" X 1/2"	10,00
734	Luva Reducao Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1" X 3/4"	18,00
735	Luva Reducao Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3/4" X 1/2"	18,00
736	Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 40 Mm X 32 Mm	18,00
737	Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 25 Mm X 20 Mm	18,00
738	Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 32 Mm X 25 Mm	18,00
739	Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 60 Mm X 50 Mm	18,00
740	Luva Reducao Pvc Soldavel / Rosca C/ Bucha Latao 25Mm X 1/2"	18,00
741	Luva Reducao Pvc Soldavel / Rosca P/Agua Fria Predial 25Mm X 1/2"	18,00
742	Luva Simples Pvc P/ Esg Predial Dn 100Mm	18,00
743	Luva Simples Pvc P/ Esg Predial Dn 50Mm	30,00
744	Luva Simples Pvc P/ Esg Predial Dn 75Mm	16,00



745	Mangueira De Incendio C/ Capa Simples Tecida Fio Poliester Tubo Int Borracha Sint Abnt Tp 1 P/ Inst Pr, Comp C/ Unioes E Empat Int Latao C/ Eng Rap E Anéis Exp P/ Emp Mang Cobre D = 2 1/2 L = 15M	10,00
746	Manta Filtrante Atb 150 - 20 X 2 Mt RI Ref. Hcme0140 Munters	22,00
747	Manta Impermeabilizante A Base De Asfalto Modificado C/ Polimeros De App Tipo Torodim 5Mm Viapol Ou Equiv	150,00
748	Manta P/ Impermeabilizacao Tipo Sikadur Combiflex-Sika	150,00
749	Marmore Branco Polido P/ Bancada	8,00
750	Marmore Branco Polido P/ Piso	20,00
751	Massa Acrilica	15,00
752	Massa Corrida Pva Para Paredes Internas	40,00
753	Massa Epoxi (Bicomponente, Massa Com Catalizador)	100,00
754	Massa Epoxi P/ Reparos, Embalagem 250G	80,00
755	Massa P/ Vedacao De Telha De Amianto	40,00
756	Massa Plastica Adesiva Para Marmore/Granito	80,00
757	Massa Plastica Para Vedacao	60,00
758	Massa Pronta Para Reboco/Emboco (Pre-Fabricada) Para Revestimento De Alvenarias E Lajes	200,00
759	Mastique Betuminoso Para Vedacao	80,00
760	Mastique Elastico Base Silicone	100,00
761	Mastique Elastico De Poliuretano Denverjunta - Denver	100,00
762	Membrana Liquida Para Impermeabilizacao De Cobertura	100,00
763	Mictório De Sifão, Cor Branca, Deca M.715	4,00
764	Mictorio Sifonado Louca Branca C/Pertences	6,00
765	Mini-Soquete Com Rabicho P/ Lâmp. Fluoresc. 10A, 250V, Fame	600,00
766	Modulo Blk 20A 3P Nbr Branca Dt-99233.20	60,00
767	Modulo Cego Branco P/Porta Equipamento Qm-99200.00	2,00
768	Modulo De Controle De Rele M300Rj Johnson Controls	16,00
769	Modulo De Controle De Rele M300Cj Johnson Controls	10,00
770	Modulo De Entrada Cardkey S300 Series Rdr2Sa Johnson Controls	4,00
771	Módulo De Monitoração Com Fashscan Ref. M300Mj Johnson Controls	16,00
772	Módulo De Monitoração Com Fashscan Ref. M301Mj Johnson Controls	10,00
773	Módulo De Monitoração Com Fashscan Ref. M302Mj Johnson Controls	12,00
774	Módulo Interruptor Paralelo (Pial)	40,00
775	Modulo Inversor P/ 4Rvh Ref. Mod01799 Trane	10,00



776	Modulo Isolador De Falha M500Xj Johnson Controls	10,00
777	Módulo Pulsador (Pial)	20,00
778	Módulo Telefone Rj 11 (Pial)	50,00
779	Módulo Tomada 2P+T E Universal Vermelha Ou Preta Padrão Mobiliário Vitra	80,00
780	Mola Fecha Porta P/ Porta C/ Largura 91 A 100Cm	20,00
781	Mola Fecha Porta P/ Porta C/ Largura Ate 90Cm	10,00
782	Mola Fecha Porta P/ Porta C/ Largura Maior Que 100Cm	10,00
783	Mola Hidraulica De Piso P/ Vidro Temperado 10Mm	40,00
784	Motor Ac Ref. 17A16437A Hitachi	4,00
785	Motor Arp 3F 2Cv 2P60Hz 3T B3E80 Pl.Bor Ref. Dmem0325 Munters	4,00
786	Motor Arp 3F 3Cv 2P60Hz 3T B3E90S Pl.Bor Ref. Dmem0405 Munters	4,00
787	Motor Dc Ref. 17B33652A Hitachi	4,00
788	Motor Eletrico Monof. P/ 4Rvh Ref. Mot13390 Trane	6,00
789	Motor Eletrico Monof. P/ 4Rvh Ref. Mot13392 Trane	6,00
790	Motor Eletrico Monof. P/ 4Rvh Ref. Mot13393 Trane	6,00
791	Motor Para Persianas E Cortinas Oryx Om3557-6 Tubular	6,00
792	Motor Ref. Hlc13050E Hitachi	4,00
793	Motor Ref. Hld20422B	4,00
794	Motor Ref. Hld32215A Hitachi	4,00
795	Motor Sweep Ref. Hld20152A Hitachi	4,00
796	Motor Ventilador Para Refrigerador Vertical Ref. Metalfrio Vb30W	10,00
797	Movimentador Motor Dzl Rossi Ou Similar	3,00
798	Mufia Terminal Primaria Unipolar Uso Externo Para Cabo 35/120Mm2 Isol. 15/25Kv Em Epr - Borracha De Silicone	8,00
799	Nipel Ferro Galv Rosca 1"	20,00
800	Nipel Ferro Galv Rosca 1.1/2"	20,00
801	Nipel Ferro Galv Rosca 1.1/4"	20,00
802	Nipel Ferro Galv Rosca 1/2"	20,00
803	Nipel Ferro Galv Rosca 2"	20,00
804	Nipel Ferro Galv Rosca 2.1/2"	20,00
805	Nipel Ferro Galv Rosca 3/4"	20,00
806	Nipel Pvc 3/4	40,00
807	Oleo Ci4 15W40 006V1006 - Va21006 - Gerador Cummins	4,00
808	Oleo Diesel Combustivel Comum	10000,00
809	Organizador De Cabos Spiraduto Embalagem Com 50M 1/2"	8,00
810	Organizador De Cabos Spiraduto Embalagem Com 50M 3/4"	8,00



811	Painel Display P/ 4Rvc Ref. Cnt06104 Trane	6,00
812	Painel Evaporativo Celdek 6560/15 12 X 12 X 36 Ref. Hcpa0029 Munters	6,00
813	Painel Evaporativo Celdek 6560/15 8X12X30 Ref. Hcpa0138 Munters	6,00
814	Papeleira Cromada	20,00
815	Parafuso Aco Chumbador Parabolt 1/2" X 75Mm	200,00
816	Parafuso Aco Chumbador Parabolt 3/8" X 75Mm	200,00
817	Parafuso Com Rosca Soberba E Arruela Fixa, Em Ferro Galvanizado, De 8 X 110 Mm (Para Fixacao De Telhas De Fibrocimento)	400,00
818	Parafuso Frances M16(D=16Mm) X 150Mm Cab Abaulada - Zincagem A Fogo	200,00
819	Parafuso Frances M16(D=16Mm) X 45Mm Cab Abaulada - Zincagem A Fogo	400,00
820	Parafuso Frances Metrico Zincado 12 X 140Mm, Incl Porca Sext E Arruela De Pressao/Media	400,00
821	Parafuso Frances Zincado 1/2" X 12" C/ Porca E Arruela Lisa/Media	200,00
822	Parafuso Frances Zincado 1/2" X 4" C/ Porca E Arruela	400,00
823	Parafuso Frances Zincado 1/4" X 2" C/ Porca E Arruela Lisa/Media	400,00
824	Parafuso Latao Acab Cromado P/ Fixar Peca Sanitaria - Incl Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon S-10	400,00
825	Parafuso Latao Rosca Soberba Cab Chata Fenda Simples 2,5 X 12Mm (Nr.3 X 1/2")	100,00
826	Parafuso Latao Rosca Soberba Cab Chata Fenda Simples 3,2 X 16Mm	400,00
827	Parafuso Latao Rosca Soberba Cab Chata Fenda Simples 4,8 X 65Mm (Nr.10 X 2.1/2")	400,00
828	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 3,2 X 20Mm (3/4") "	400,00
829	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 3,5 X 25Mm (1")	400,00
830	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 3,8 X 30Mm (1.1/4")	400,00
831	Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 4,2 X 30Mm	400,00
832	Para-Raios Tipo Franklin, Em Latao Cromado, Duas Descidas, Grande, Para Protecao De Edificacoes Contra Descargas Atmosfericas	10,00



833	Pasta Veda Juntas Lata C/ 0,50 Kg Tipo Pasta Niagara Ou Similar	20,00
834	Pastilha De Vidro Branca 2 X 2 Cm	30,00
835	Pastilha De Vidro Cores 2 X 2 Cm	40,00
836	Patch Panel 24 Portas	8,00
837	Patch Cord Multilan Categoria 6	40,00
838	Pedra Britada N. 0 Pedrisco Ou Cascalhinho - Posto obra	20,00
839	Pedra Britada N. 1 - Posto obra	20,00
840	Perfil De Pvc Para As Folhas Moveis Das Portas Automáticas Marca: Manusa.	8,00
841	Perfil Duplo 25 Tipo D S/ Tampa Branco Dutotec	30,00
842	Perfil Duplo 45 Tipo D S/ Tampa Branco (Dt-14441)	30,00
843	Perfil Tampa Branco (Dt-15040.00)	30,00
844	Perfilado Perfurado Duplo 38 X 76 Mm, Chapa 22	150,00
845	Perfilado Perfurado Simples 38 X 38 Mm, Chapa 22 (150,00
846	Petrolete Tipo "C" Com Tampa Forjasul Ou Similar	80,00
847	Petrolete Tipo "E" Com Tampa Forjasul Ou Similar	40,00
848	Pilha Alcalina Tamanho Grande (A)	20,00
849	Pilha Alcalina Tamanho Médio (Aa)	24,00
850	Pilha Alcalina Tamanho Palito (Aaa)	24,00
851	Piso Borracha 500 X 500 X 7 Mm Pastilhado P/ Argamassa A.15 Plurigoma Preto	70,00
852	Piso Em Granilite, Marmorite Ou Granitina - Esp = 8 Mm	100,00
853	Piso Porcelanato Polido Extra 40 X 40 Cm	40,00
854	Piso Tatil - Alerta Pino Pu Azul Tapu 3012	3000,00
855	Placa Tatil em braile, relevo acrílico 30 x 20 cm	10,00
856	Placa Tatil em braile, relevo acrílico 20 x 8 cm	10,00
857	Placa Tatil em braile, relevo acrílico 30 x 9 cm	10,00
858	Placa Tátil Braille/Relevo Acrílico 7x4cm - lado externo	60,00
859	Placa Tátil Braille/Relevo Alumínio 10x3cm uso corrimão - Inicio ou Fim	20,00
860	Piso Vinílico Em Placas De 30 X 30Cm, C/ Flash, Esp = 3,2Mm	100,00
861	Placa De Comando P/ Tvr 4Rvh Ref. Brd03699 Trane	10,00
862	Placa De Controle Incendio Lcm-320 Johnson Controls	2,00
863	Placa De Controle Incendio Lem-320 Johnson Controls	2,00
864	Placa De Proteção Elet. P/ Tvr 4Rvh Ref. Brd03671 Trane	8,00
865	Placa Eletrônica 230Vt L Para Portas Atuomáticas Modelo: Activa;	4,00
866	Placa Eletronica De Comando P/ 4Rvb Ref. Brd03841 Trane	4,00
867	Placa Eletronica De Comando P/ 4Rvc Ref. Cnt06097 Trane	4,00



868	Placa Ispm Ref. 17G57207F Hitachi	4,00
869	Placa Pcb1 Ref. 17B34448B Hitachi	4,00
870	Plug 3P + T 30A/440V Referencia 56406, Uso Industrial Tp Pial Ou Equiv	40,00
871	Plug Junção Fêmea 10A, 250V, Pial Legrand	200,00
872	Plug Junção Macho 10A, 250V, Pial Legrand	200,00
873	Plug Pvc C/Rosca P/ Agua Fria Predial 1"	16,00
874	Plug Pvc C/Rosca P/ Agua Fria Predial 1.1/2"	16,00
875	Plug Pvc C/Rosca P/ Agua Fria Predial 3/4"	16,00
876	Plug Pvc Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Je Dn 100Mm	16,00
877	Po P/ Tratam Especial (Sist Imperm) Cimento Especial Pega Ultra Rapida Hey'Di, Viapol Ou Equiv	100,00
878	Polia De Alumínio Ref. Hlc8373B Hitachi	6,00
879	Polia De Motor Ref. Hlb1836N Hitachi	8,00
880	Polia De Ventilador Ref. Hld32700A Hitachi	10,00
881	Polia Motor Ref. Hlb1836N Hitachi	10,00
882	Polia P/ Ventilador Ref. Hld32700A Hitachi	6,00
883	Polia Ventilador Ref. Hld32700A Hitachi	10,00
884	Porta Eqpto 3 Blocos Padrao Branco Dt-64444.10	2,00
885	Porta Fusivel Ref. 17C68766A Hitachi	20,00
886	Porta Papel Higiênico - Papeleira Cromada S/ Tampa	20,00
887	Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 200 X 200 X 25	40,00
888	Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 220 X 400 X 25	80,00
889	Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 590 X 590 X 50	160,00
890	Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 660 X 440 X 25	100,00
891	Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 830 X 730 X 25	100,00
892	Pressostato Pressão Alta P/ 4Rvh Ref. Cnt05897 Trane	16,00
893	Pressostato Pressão Baixa P/ 4Rvh Ref. Cnt05898 Trane	12,00
894	Pressostato Ref. 17C00447A Hitachi	10,00
895	Prolongador 250Mm P/Caixa De Gordura Tigre Ou Similar	10,00
896	Piso Vinílico 3,00Mm 500X500Mm (A Caixa C/ 3M²)	20,00
897	Quadro De Distribuicao De Sobrepor C/ Barramento Trifasico P/ 18 Disjuntores Unipolares, Em Chapa De Aco Galv	4,00
898	Quadro De Distribuicao De Sobrepor C/ Barramento Trifasico P/ 24 Disjuntores Unipolares, Em Chapa De Aco Galv	4,00



899	Quadro Em Chapa Aço Galvanizado 18 Usg, 40X60Cm P/ Instalação De Ponto De Força Para Elevador	4,00
900	Quadro Em Chapa De Aço 18, Para 3 Disjuntores Monopolares, Sem Barramento, De Embutir, Com Porta (Para Distribuição De Circuitos)	4,00
901	Radar Planar Para Portas Automáticas Marca:Manusa;	5,00
902	Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 100 X 100Mm P/ Patio	12,00
903	Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 150 X 150Mm P/ Patio	8,00
904	Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 200 X 200Mm P/ Patio	8,00
905	Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 250 X 250Mm P/ Patio	8,00
906	Ralo Semi-Esférico Foyo Tp Abacaxi D = 150Mm P/ Lajes, Calhas Etc	20,00
907	Reator Eletrônico 1X16W	60,00
908	Reator Eletrônico Para Duas Lâmpadas De 32W	80,00
909	Reator Qtp 5 2X14W 220V, Marca Osram	70,00
910	Reator Qtp 5 2X28W 220V, Marca Osram	70,00
911	Reator Qtp 5 2X54W 220V, Marca Osram	10,00
912	Reator Qtp 8 2X58W 220V, Marca Osram	10,00
913	Registro De Gaveta 3/4" Com Volante Cromado	8,00
914	Registro Gaveta 1" Bruto Latao Ref 1502-B	2,00
915	Registro Gaveta 1" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples	2,00
916	Registro Gaveta 1.1/2" Bruto Latao Ref 1502-B	2,00
917	Registro Gaveta 1.1/2" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples	2,00
918	Registro Gaveta 1.1/4" Bruto Latao Ref 1502-B	2,00
919	Registro Gaveta 1.1/4" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples	2,00
920	Registro Gaveta 2" Bruto Latao Ref 1502-B	2,00
921	Registro Gaveta 2.1/2" Bruto Latao Ref 1502-B	2,00
922	Registro Gaveta 3" Bruto Latao Ref 1502-B	2,00
923	Registro Gaveta 3/4" Bruto Latao Ref 1502-B	8,00
924	Registro Gaveta 4" Bruto Latao Ref 1502-B	2,00
925	Registro Ou Regulador P/ Gas Cozinha Marca Alianca Ref 76506/1	2,00
926	Registro Ou Válvula Globo Angular De Latão, 45 Graus, D = 2 1/2", Para Hidrantes Em Instalação Predial De Incêndio	8,00
927	Registro Pressao 3/4" Bruto Ref 1400	8,00
928	Registro Pressao 3/4" Ref 1416 - C/ Canopla Acab Cromado Simples	6,00
929	Registro Pvc Soldável Esfera De 40Mm Deca Ou Similar	8,00



930	Regulador De Pressão ¾;	4,00
931	Rejunte Branco	160,00
932	Rejunte Colorido	80,00
933	Relé De Controle De Fase Ref. Rm17Tg Schneider	2,00
934	Rele De Controle P/ 4Rvh Ref. Rly03249 Trane	6,00
935	Rele De Proteção Ref. Hld37024A Hitachi	10,00
936	Relé De Proteção Ref. Rm4Tg Telemecanique	4,00
937	Rele De Sobrecarga Ref. Hld15477L Hitachi	14,00
938	Rele Fotoeletrico 1000W/220V	20,00
939	Rele Sobres.Ref. Hld15477H Hitachi	10,00
940	Rele Supervisor De Tensão Trifásico Ref. Cm-Pvs.41 Abb Ou Similar	20,00
941	Rele Termico Siemens 3Ua52	6,00
942	Removedor De Tinta Oleo/Esmalte Verniz	80,00
943	Resina Acrilica	60,00
944	Resina Base Epoxi	60,00
945	Resistencia Eletrica Cp P/ 4Rvh Ref. Htr09997 Trane	18,00
946	Resistor P/ 4Rvh0096 E 0155Ak000Aa Ref. Res00972 Trane	16,00
947	Resistor P/ 4Rvh0096 E 0155Ak000Aa Ref. Res00974 Trane	16,00
948	Retificador Trifasico P/ Eqpto 4Rvh Ref. Cnt05877 Trane	12,00
949	Revestimento Base Epoxi E Cimento P/ Piso Monolitico, Com Alta Resistência Mecânica	80,00
950	Revestimento Impermeabilizante Semi Flexivel Para Superficie Sika Top 107 Ou Equivalente	70,00
951	Revestimento Impermeabilizante Semi-Flexivel Bi-Componente	70,00
952	Rj 45 Cat 6 Fêmea	600,00
953	Rj 45 Cat 6 Macho	600,00
954	Rodadura Para Portas Automáticas Modelo: Activa Marca;	8,00
955	Rodape Granito 10 X 2Cm	60,00
956	Rolamento Ref. 30206J2/Q Skf	10,00
957	Rolamento Ref. 6201-2Z Skf	10,00
958	Rolamento Ref. 6202-2Z Skf	10,00
959	Rolamento Ref. 6203-2Z Skf	10,00
960	Rolamento Ref. 6204-2Z Skf	10,00
961	Rolamento Ref. 6205-2Z/C3 Skf	10,00
962	Rolamento Ref. Yar 205-1002F Skf	10,00
963	Rolamento Ref.Yar 204-2F Skf	10,00
964	Rotor De Ventilação Ref. Hlb2804B Hitachi	4,00
965	Saboneteira Em Vidro C/ Suporte Em Aco Inox P/ Sabao Liquido	16,00



966	Saboneteira Espuma Liac 820	16,00
967	Selador Acrílico P/ Paredes Interior/Exterior	12,00
968	Selador Latex Pva	36,00
969	Selador Mineral Base Silicatos P/ Tratam. Especial (Sistema Impermeab)Hey'Di Viapol	60,00
970	Selador Pva Para Paredes Internas	8,00
971	Selante À Base De Alcatrao E Poliuretano Sikaflex T-68 Ou Equivalente	40,00
972	Selante Basf Np1 357G	25,00
973	Selante E Adesivo De Elasticidade Permanente Tipo Sikaflex-11 Fc Ou Equivalente	30,00
974	Selante Elástico Monocomponente À Base De Poliuretano Sikaflex 1A Plus Ou Equivalente	30,00
975	Seletor Optima Para Portas Automáticas Marca: Manusa;	2,00
976	Selo Mecanico 1.3/4 Carb X Cer X Buna T21	8,00
977	Selo Mecanico 1.3/8 Carb X Cer X Buna T21	8,00
978	Selo Mecanico 3/4 Carb X Cer X Buna T21	8,00
979	Selo Mecanico 3/4 Carb X Cer X Buna/O	8,00
980	Selo Mecanico 5/8 Carv X Cer X Buna	8,00
981	Selo Mecanico Hyd P500 433	8,00
982	Sensor De Antcongelamento P/ 4Rvh Ref. Sen01732 Trane	10,00
983	Sensor De Corrente Ct Ref. 17C46618C Hitachi	8,00
984	Sensor De Gelo Ref. Hld23888A	10,00
985	Sensor De Nivel P/ 4Rvb/C Ref. Sen01774 Trane	40,00
986	Sensor De Temperatura Descarga De Ar P/ 4Rvh Ref. Sen01727 Trane	8,00
987	Sensor De Temperatura Descarga De Ar P/ 4Rvh Ref. Sen01728 Trane	8,00
988	Sensor De Temperatura P/ 4Rva/B/E/X Ref. Sen01736 Trane	10,00
989	Sensor De Temperatura P/ 4Rvc Ref. Sen01773 Trane	10,00
990	Sensor De Temperatura P/ 4Rvc/E Ref. Sen01734 Trane	10,00
991	Sensor De Temperatura P/ 4Rvc/E Ref. Sen01775 Trane	10,00
992	Sensor De Temperatura P/ 4Rvd/X/W Ref. Sen01765 Trane	10,00
993	Sensor De Temperatura P/ 4Rvh Ref. Sen01947 Trane	10,00
994	Sensor De Temperatura P/ 4Rvh/D/A Ref. Sen01731 Trane	10,00
995	Sensor Para Mictório Bateria (4 Pilhas Aa) Decalux Mod. 2583	20,00
996	Sensor Tem. Gas Ref. 17C74419E Hitachi	10,00
997	Sensor Tem. Liquido Ref. 17C74419C Hitachi	10,00
998	Sensor Temp. Liquido Ref. 17C74419C Hitachi	10,00
999	Sifão Cromado Para Pia 2" X 1.1/2"	8,00



1000	Silicone Unifix Uso Geral Branco 280G	50,00
1001	Silicone Unifix Uso Geral Incolor 280G	60,00
1002	Sinalizador Led 24V Verde	4,00
1003	Sinalizador Led 24V Vermelho	4,00
1004	Sirene Audiovisual Chemetronica - Sistema Gás Fm-200 Chemetron	2,00
1005	Sirene De Alarme 95 Db 24Vcc	4,00
1006	Sirene De Alarme 95 Db 24Vcc Fm 200 Chemetron	2,00
1007	Sistema Inteligente Endereçável De Alarme Incendio Ifc-640 Jcpu2-640E Johnson Controls	2,00
1008	Soft Start Para Máquinas Simples Ref. Alstistart 01 Ats01N244Q Schneider	4,00
1009	Solução Biodegradável Para Limpeza De Serpentina E Eliminação De Limo Em Sistemas De Ar Condicionado Galão 20L Ref. Arshield	40,00
1010	Storage Nas Seagate 16Tb Stci100 Arm 1.Ghz Ddr3 512Mb C/ 4Hds De 4Tb	1,00
1011	Suporte De Pvc Mr Aquapluv D = 125Mm	30,00
1012	Suporte Zincado Dobrado Aquapluv (Pvc-Tigre)	40,00
1013	Tampa Cega Em Pvc P/Condutele 4 X 2"	40,00
1014	Tampa De Vaso Deca Para Vaso P132	10,00
1015	Tampa P/Petrolete 3/4 Com Duas Saídas Rj 45	30,00
1016	Tampa P/Petrolete 3/4 Com Uma Saída Rj 45	30,00
1017	Tampa P/Petrolete 3/4 P/Tomada 2P+T	40,00
1018	Tampa Para Fusivel Diazed 25 A	10,00
1019	Tampa Quadrada Fofa C/ Base 300 X 300Mm Carga Max 2000Kg P/ Caixa Inspecao, Esgoto, Agua, Eletrica Etc	2,00
1020	Tampa Quadrada Fofa C/ Base 400 X 400Mm Carga Max 2000Kg P/ Caixa Inspecao, Esgoto, Agua, Eletrica Etc	2,00
1021	Tampa Quadrada Fofa C/ Base 600 X 600Mm Carga Max 2000Kg P/ Caixa Inspecao, Esgoto, Agua, Eletrica Etc	2,00
1022	Tampao Fofa 170Kg Carga Max 30000Kg Diam Abert 900Mm P/ Poco Visita De Rede De Agua Pluvial, Esgoto Etc	2,00
1023	Tampao Fofa 175 Kg P/ Poco Visita T-175	2,00
1024	Tampao Fofa 240Kg Carga Max 13000Kg Diam Abert 600Mm P/ Poco Visita De Rede Agua Pluvial, Esgoto Etc	2,00
1025	Tampao Fofa 33Kg Carga Max 12500Kg Diam Abert 500Mm P/ Poco Visita De Rede De Agua Pluvial, Esgoto Etc	2,00
1026	Tampao Fofa Articulado 37Kg Carga Max 12500Kg Diam Abert 500Mm P/ Poco Visita De Rede Agua Pluvial, Esgoto Etc	2,00



1027	Tampao Fofa P/ Caixa Registro T-34 (34 Kg)	4,00
1028	Tampao Latao C/ Corrente P/ Instalacao Predial Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2"	2,00
1029	Te CpvC (Aquatherm) 90G Sold 15Mm	12,00
1030	Te Ferro Galvanizado 90G 1"	4,00
1031	Te Ferro Galvanizado 90G 1.1/2"	4,00
1032	Te Ferro Galvanizado 90G 1.1/4"	4,00
1033	Te Ferro Galvanizado 90G 1/2"	4,00
1034	Te Ferro Galvanizado 90G 2"	4,00
1035	Te Ferro Galvanizado 90G 2.1/2"	4,00
1036	Te Ferro Galvanizado 90G 3/4"	4,00
1037	Te Pvc 3/4"	60,00
1038	Te Pvc Sold 90G C/ Bucha Latao Na Bolsa Central 25Mm X 3/4"	8,00
1039	Te Pvc Sold 90G C/ Bucha Latao Na Bolsa Central 32Mm X 3/4"	8,00
1040	Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 25Mm	8,00
1041	Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 32Mm	12,00
1042	Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 40Mm	12,00
1043	Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 50Mm	8,00
1044	Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 60Mm	8,00
1045	Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75Mm	8,00
1046	Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85Mm	6,00
1047	Telha Auto-Portante Aco Zincado A-530 Sem Pintura E= 1,95Mm	30,00
1048	Temporizador Ref. Hld35279A Hitachi	8,00
1049	Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 1,5 A 10Mm2, C/ 1 Furo De Fixacao	300,00
1050	Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 120 A 185Mm2 C/ 1 Furo P/ Fixacao	20,00
1051	Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 25 A 35Mm2 C/ 1 Furo De Fixacao	40,00
1052	Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 50 A 70Mm2, C/ 1 Furo De Fixacao	20,00
1053	Terminal De Fase Mono P/ Tvr Ref. Cnt05878 Trane	16,00
1054	Termistor De Insuflamento Ref. 17B24598K Hitachi	10,00
1055	Termistor De Retorno Ref. 17B24598D Hitachi	10,00
1056	Termistor Retorno Ref. 17B24598D Hitachi	8,00
1057	Termostato Para Refrigerador Vertical Ref. Metalfrio Vb30W	12,00
1058	Tijolo Ceramico Macico Aparente 6 X 12 X 24Cm	1000,00



1059	Tinta Acrilica	30,00
1060	Tinta Alumínio Esmalte Protetora Superfície Metálica	30,00
1061	Tinta Base Borracha Colorada	30,00
1062	Tinta Epoxi	20,00
1063	Tinta Esmalte Sintético Acetinado	30,00
1064	Tinta Esmalte Sintético Alto Brilho	20,00
1065	Tinta Esmalte Sintético Semi Brilho	30,00
1066	Tinta Esmalte Sintético Fosco	20,00
1067	Tinta Latex Acrilica	30,00
1068	Tinta Protetora Superfície Metálica Grafite	50,00
1069	Tinta Pva, Interior-Exterior	50,00
1070	Tirante Barra Roscada De 3 M X 1/4	60,00
1071	Toalheiro Interfolhas Liah 100	10,00
1072	Torneira Automática Para Lavatório - Zenit Docoltronic 00592906	8,00
1073	Torneira De Bóia 1 1/2"	16,00
1074	Torneira De Boia Vazão Total 1" C/ Balão Plástico Ou Metálico	12,00
1075	Torneira De Plástico P/ Bebedouro Tipo Galão Ref. Egc35B Esmaltec	100,00
1076	Transdutor Ref. 17C46618C Hitachi	6,00
1077	Transformador Dcl Ref. 17C71614A Hitachi	12,00
1078	Transformador De Corrente P/ 4Rvh Ref. Tr02209 Trane	6,00
1079	Transformador De Corrente P/ 4Rvh Ref. Tr02210 Trane	6,00
1080	Transformador De Corrente Ref. Csd-Sa1E1-1 Johnson Controls	6,00
1081	Transformador Ref. Hld26066A Hitachi	10,00
1082	Transformador Tf Ref. 17B34423A Hitachi	10,00
1083	Tubo Cpv (Aquatherm) Soldável 15Mm	30,00
1084	Tubo Cpv (Aquatherm) Soldável 22Mm	40,00
1085	Tubo Cpv (Aquatherm) Soldável 28Mm	70,00
1086	Tubo De Cobre 1/2"	40,00
1087	Tubo De Cobre 1/4"	40,00
1088	Tubo De Cobre 3/8"	40,00
1089	Tubo Drenagem Pvc Corrugado Flexível Perfurado Dn 65	50,00
1090	Tubo Esponjoso 1/2"	300,00
1091	Tubo Esponjoso 1/4"	300,00
1092	Tubo Esponjoso 3/8"	300,00
1093	Tubo Pvc 3/4"	600,00
1094	Tubo Pvc Rosqueável 1/2" (Nbr-5648)	20,00
1095	Tubo Pvc Rosqueável 2" (Nbr-5648)	50,00



1096	Tubo Pvc Rosqueável 3/4" (Nbr-5648)	50,00
1097	TUBO ESGOTO 150MM (barra 6 metros)	30,00
1098	Tubo Pvc Serie R Para Esgoto Ou Aguas Pluviais Dn 100Mm (barra 6 metros)	30,00
1099	Tubo Pvc Serie R Para Esgoto Ou Aguas Pluviais Dn 75Mm(barra 6 metros)	30,00
1100	Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 110Mm(barra 6 metros)	20,00
1101	Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 32Mm(barra 6 metros)	100,00
1102	Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 60Mm(barra 6 metros)	30,00
1103	Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 85Mm(barra 6 metros)	15,00
1104	União Ferro Galv. C/ Assento Conico Bronze 1"	4,00
1105	União Ferro Galv. C/ Assento Conico Bronze 1.1/2"	4,00
1106	União Ferro Galv. C/ Assento Conico Bronze 3/4"	4,00
1107	União Pvc Soldável Para Água Fria 25Mm	8,00
1108	União Pvc Soldável Para Água Fria 32Mm	8,00
1109	União Pvc Soldável Para Água Fria 60Mm	8,00
1110	União Pvc Soldável Para Água Fria 85Mm	8,00
1111	União Tipo Storz C/ Empatacao Interna P/ Mangueira De Incendio Engate Rápido 2.1/2"	8,00
1112	Valvula 1 Via P/ 4Rvh Ref. Val9421Trane	9,00
1113	Valvula Baixa Pressão P/ 4Rvh Ref. Val09448 Trane	6,00
1114	Valvula Baixa Pressão P/ 4Rvh Ref. Val09449 Trane	6,00
1115	Válvula De Descarga 1 1/2" Hidra Max. 2550, Hidra	10,00
1116	Valvula De Descarga De 1.1/2" Com Registro E Acabamento Em Metal Cromado	10,00
1117	Válvula De Descarga Hydra Duo 1.1/2"	6,00
1118	Valvula De Expansão Ref. 17C87882A Hitachi	10,00
1119	Valvula De Expansão Ref. Hld30821A Hitachi	10,00
1120	Valvula De Retenção Horizontal Bronze 1.1/2"	6,00
1121	Válvula De Retenção Horizontal Bronze 3"	4,00
1122	Válvula De Retenção Vertical Bronze 3"	8,00
1123	Valvula Expansão Eletronica Ref. Val09445 Trane	6,00
1124	Válvula Mictório Elétrica Embutida - Docoleletric 00442416	10,00
1125	Válvula Para Lavatório Com Ladrão 1X2"	4,00
1126	Válvula Para Mictório Sensor Automático - Docoltronic 00391126	10,00
1127	Válvula Para Pia 2" X 1.1/2"	4,00



1128	Valvula Serv. P/ 4Rvh Ref. Val9423 Trane	16,00
1129	Valvula Serviço 04 Vias P/ 4Rvh Ref. Val09443 Trane	6,00
1130	Valvula Solenoide P/ 4Rvh Ref. Val09419 Trane	10,00
1131	Valvula Solenoide P/ 4Rvh Ref. Val9420 Trane	16,00
1132	Valvula Solenoide P/ 4Rvh Ref. Val9422 Trane	10,00
1133	Válvula Solenoide Para Mictório Bateria (4 Pilhas Aa) Decalux Mod. 2583	8,00
1134	Vaso Sanitário Deca P132	4,00
1135	Ventilador Otam Rld-Q 315 Ref. Hcme0549 Munters	4,00
1136	Ventilador Otam Rld-Q 400	2,00
1137	Ventosa Triplice Função C/ Flanges Dn 100	2,00
1138	Ventosa Triplice Função C/ Flanges Dn 150	2,00
1139	Ventosa Triplice Função C/ Flanges Dn 50	2,00
1140	Veú De Fibra De Vidro Aeroglass Ou Equivalente	100,00
1141	Veú Poliéster	200,00
1142	TAG RIFD Adesivado	1000,00
1143	Controladora de acesso modular REF: AP-AMC2-4WCF Bosh ou equivalente	3,00
1144	Modulo de extensão REF: API-AMC2-4WE Bosh ou equivalente	2,00
1145	Sensor ultrassonico/luminoso - vaga de estacionamento	40,00
1146	Luz Piloto/Sinalizador ocupação - vaga de estacionamento	40,00
1147	Concentrador de grupo de sensor - vaga de estacionamento	2,00
1148	Painel externo informativo 2 displays, 3 digitos - vaga de estacionamento	2,00
1149	Contator 12a 220v 1na siemens	10,00
1150	Fita pvc 100mm branca rolo c/10mts	40,00
1151	Nitrogenio m³	60,00
1152	Fechadura digital touch screen fr 201 intelbras	4,00
1153	Manta liquida sikafill rapido 15 kg br sika	80,00
1154	Caixa água 1.000 litros c/tampa	2,00
1155	Caixa água 3.000 litros c/tampa	2,00
1156	Caixa água 5.000 litros c/tampa	1,00
1157	Fita antiderrapante 48mmx20m preta	50,00
1158	Fita demarcação 48x30 azul	20,00
1159	Fita dupla face 3m adesivo 3 metros	50,00
1160	Filtro de carvão ativado para filtro de aço inox	80,00
1161	Torneira de jato com protetor bucal para bebedouro de aço inox	20,00



Certifico que todos os serviços estão sendo prestados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.

Brasília, 02 de Dezembro de 2020.

SEBRAE – Serviço Brasileiro de Apoio As Micro e Pequenas Empresas
Brasília DF _____ de _____ de 2020.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



ATESTADO CT.030.19 R7 FACILITIES

O documento acima foi proposto para assinatura digital através da plataforma de assinaturas do SEBRAE. Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link:

<https://www.sgolite.sebrae.com.br/VerificadorDeAssinaturas/#!/search?codigo=72-78-47-B0-E6-5A-5B-68-C6-5C-CB-CE-3E-9A-0E-0A-AE-7D-1F-DE> acesse o site

<https://www.sgolite.sebrae.com.br/VerificadorDeAssinaturas/#!/search> e digite o código abaixo:

CÓDIGO: 72-78-47-B0-E6-5A-5B-68-C6-5C-CB-CE-3E-9A-0E-0A-AE-7D-1F-DE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status é(são):

✓ **Lulz Fernandes - 05691847627** - 02/12/2020 14:39:34

Status: Assinado eletronicamente, mediante senha de rede, pessoal e intransferível

IP: 189.61.71.82

✓ **JOSE RICARDO MENDES GUEDES - 39887677949** - 02/12/2020 15:08:29

Status: Assinado Digitalmente

IP: 191.176.3.125





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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720210000269

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **VANESSA DE SOUZA LIMA CAIAFA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VANESSA DE SOUZA LIMA CAIAFA** RNP: 0715834185 Registro: 24022/D-DF

Título profissional: **Engenheira Mecânica**

Número da ART: 0720180019084..... Tipo de ART: Obra ou serviço.. Registrada em: 22/03/2018

Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 -..RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME.....

Contratante: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO**

CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: QUADRA 02, BLOCO A..

E-Mail: edliamar.melo@trf1.jus.br.....

Fone: (61.....)34103421.....

Contrato:

Celebrado em: 21/03/2018 Valor R\$: 902.733,29.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SEDE I, II; ANEXO II; ED. D. MARTA XVIII;
SGON; CENTREJUE; NOVA SEDE TRF

Data de início: 01/04/2018

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO**

CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: edliamar.melo@trf1.jus.br

Fone: (61.....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado central Condicionamento de Ar, 1,0000 ano; 2 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado individual Condicionamento de Ar, 1,0000 ano; 3 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado central Condicionamento de Ar, 1,0000 ano; 4 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado individual Condicionamento de Ar, 1,0000 ano;

Observações:

Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de ar-condicionado central e individual dos edifícios contratantes.

Número da ART: 0720180075891..... Tipo de ART: Obra ou serviço.. Registrada em: 09/11/2018

Forma de registro: Complementar à 0720180019084..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 -..RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME.....

Contratante: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO**

CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: QUADRA 02, BLOCO A..

E-Mail: dieng@trf1.jus.br.....

Fone: (61.....)34103421.....

Contrato: 16/2018.....

Celebrado em: 09/11/2018 Valor R\$: 1.098.591,74.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SEDE I, II; ANEXO II; ED. D. MARTA XVIII;
SGON; CENTREJUE; NOVA SEDE TRF

Data de início: 01/04/2019

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO**

CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: dieng@trf1.jus.br...

Fone: (61.....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado central, 1,0000 ano; 2 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado individual, 1,0000 ano; 3 - Realização Manutenção

preventiva no sistema de ar condicionado central , 1,0000 ano;4 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado individual , 1,0000 ano;5 - Realização Laudo Plano de Manutenção Operação e Controle - PMOC , 1,0000 ano;

Observações

1º TERMO ADITIVO. Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de ar-condicionado central e individual dos edifícios contratantes.

Número da ART: 0720200077457..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 19/11/2020

Forma de registro: Complementar à 0720180075891..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 -R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: QUADRA 02, BLOCO A..

E-Mail: dieng@trf1.jus.br.....

Fone: (61....)34103421....

Contrato: 16/2018...

Celebrado em: 06/11/2018

Valor R\$: 1.117.144,30...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SEDE I, II; ANEXO II; ED. D. MARTA XVIII;

SGON; CENTREJUFE; NOVA SEDE TRF

Data de início: 01/04/2019

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro.....

Código/Obra pública:

Proprietário: UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: dieng@trf1.jus.br...

Fone: (61....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado central , 1,0000 ano;2 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado individual , 1,0000 ano;3 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado central , 1,0000 ano;4 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado individual , 1,0000 ano;5 - Realização Laudo Plano de Manutenção Operação e Controle - PMOC , 1,0000 ano;

Observações

2º TERMO ADITIVO. Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de ar-condicionado central e individual dos edifícios contratantes.

Número da ART: 0720200077458..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 19/11/2020

Forma de registro: Complementar à 0720200077457..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 -R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais

Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: QUADRA 02, BLOCO A..

E-Mail: dieng@trf1.jus.br.....

Fone: (61....)34103421....

Contrato: 16/2018...

Celebrado em: 06/11/2018

Valor R\$: 1.117.151,89...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A

Número: 02.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70070-900.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento: SEDE I, II; ANEXO II; ED. D. MARTA XVIII;

SGON; CENTREJUFE; NOVA SEDE TRF

Data de início: 01/04/2020

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro.....

Código/Obra pública:

Proprietário: UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO

CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: dieng@trf1.jus.br...

Fone: (61....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado central , 1,0000 ano;2 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado individual , 1,0000 ano;3 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado central , 1,0000 ano;4 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado individual , 1,0000 ano;5 - Realização Laudo Plano de Manutenção Operação e Controle - PMOC , 1,0000 ano;

Observações

3º TERMO ADITIVO. Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de ar-condicionado central e individual dos edifícios contratantes.

Número da ART: 0720200077460..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 19/11/2020

Forma de registro: Complementar à 0720200077458..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 - R7 FACILITIES - SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO** CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

Praça dos Tribunais Superiores Bloco A Número: 02..... CEP: 70070-900

Cidade: Brasília..... UF: DF Bairro: Asa Sul.....

E-Mail: dieng@trf1.jus.br..... Complemento: QUADRA 02, BLOCO A..

Contrato: 16/2018... Fone: (61....)34103421....

Vinculada a ART:..... Celebrado em: 06/11/2018 Valor R\$: 1.127.179,68...

Ação Institucional: Órgão Público... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: Praça dos Tribunais Superiores Bloco A Número: 02.....

Bairro: Asa Sul..... CEP: 70070-900.....

Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento: SEDE I, II, ANEXO II, ED. D. MARTA XVIII; SGON; CENTREJUFE; NOVA SEDE TRF

Data de Início: 01/04/2020 Situação: "atividade em andamento" Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro..... Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIÃO/TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO** CPF/CNPJ: 03.658.507/0001-25

E-Mail: dieng@trf1.jus.br... Fone: (61....) 34103421..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado central , 1,0000 ano; 2 - Realização Manutenção corretiva no sistema de ar condicionado individual , 1,0000 ano; 3 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado central , 1,0000 ano; 4 - Realização Manutenção preventiva no sistema de ar condicionado individual , 1,0000 ano; 5 - Realização Laudo Plano de Manutenção Operação e Controle - PMOC , 1,0000 ano;

Observações

4º TERMO ADITIVO. Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de ar-condicionado central e individual dos edifícios contratantes.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO - CEEIST EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 666 DE 22/03/2021, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 213824/2020. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, REFERENTE AO PERÍODO DE 01/04/2018 A 17/09/2020, PARA OS SERVIÇOS ANOTADOS NAS ARTS, QUE TAMBÉM CONSTAM DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM RES 218/73 ART 12 COM EXTENSÃO DA ATRIBUIÇÃO REFERENTE A SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 115693 a 115719, o atestado contendo <27> 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 0720210000269

Data: 24/03/2021 Hora: 10:06:00

Código de Controle: APERVHS

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

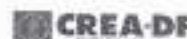
A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas. A CAT é válida 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: 70090-010
Tel: (61) 3961-2900 Fax: E-mail: informacao@creadf.org.br





TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

ATESTADO - TRF1-DICOM

CAPACIDADE TÉCNICA

C.T. 029/2020

1. O Tribunal Regional Federal da 1ª Região, inscrito no CNPJ n. 03.658.507/0001-25, com sede na Praça dos Tribunais Superiores, Bloco A, Brasília-DF, atesta para os devidos fins, que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, situada no SCLIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 11.162.311/0001-73, presta serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais e ferramentas, sob demanda, nos sistemas de ar condicionado central e individual, conforme consta no Processo Administrativo Eletrônico n. 0016011-05.2017.4.01.8000 – TRF1, Pregão Eletrônico n. 008/2018, e descrição abaixo:

- **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
 - Engenheira mecânica Vanessa de Souza Lima Cainã – CREA nº 24022/D-DF
 - Engenheiro mecânico Maurício Mendes Siqueira – CREA nº 20673/D-GO
- Contrato 016/2018
- Objeto do contrato: Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais e ferramentas, sob demanda, nos sistemas de ar condicionado central e individual dos edifícios do Contratante, por meio de execução indireta com disponibilização de mão de obra, de acordo com as disposições contidas no contrato.
- Período de Execução:
 - Contrato inicial: Início em 01 de abril de 2018, com término em 01 de abril de 2019.
 - 1º Termo aditivo (Acréscimo de posto e renovação): Prorrogado por mais 12 (doze) meses a partir de 01/04/2019.
 - 2º Termo aditivo (Repactuação e reajuste): A partir de 22/10/2019.
 - 3º Termo aditivo (Prorrogação): por mais 12 meses a partir de 01/04/2020 até 01/04/2021.
- Endereços dos serviços:
 - Ed. Sede I – SAL/SUL, quadra 2 bloco “A”, Praça dos Tribunais
 - Ed. Sede II – SAU/SUL, quadra 2 bloco “K”, Praça dos Tribunais Superiores
 - Ed. Anexo II – SBS quadra 2, lote 16, bloco “D”, Edifício Adriana.
 - Ed. D. Marta XVIII – SAU/SUL Quadra 02, lote 7 A; Praça dos Tribunais Superiores.
 - Base Operacional de Serviços Administrativos – SGON, quadra 1, lotes 100/110/120.
 - Centro de Treinamento da Justiça Federal - CENTREJUF - Setor de Clubes Sul, trecho 2, lote 21 - CEP: 70200-970.
 - Canteiro de obras do terreno – Nova Sede do TRF (SAFS QD 05 LT 03).
 - Ed. Anexo I - SAU/SUL - Quadra 1, Bloco C (antigo Edifício Sede do TSE) Praça dos Tribunais Superiores.
 - Ed. Anexo III - SAU/SUL Quadra 1, Bloco C (antigo anexo I do TSE) Praça dos Tribunais Superiores.
- **DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**
 - **RELAÇÃO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**
 - **AR-CONDICIONADO**
 - a) Sistema Frigorífico
 - Compressores
 - verificação de existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação de ruídos, vibração e perfeita fixação nas bases;
 - medição das pressões de sucção e descarga;
 - medição de temperatura de sucção e descarga junto ao compressor;
 - verificação do nível de óleo e troca, se for necessária;



- medição e ajuste da pressão de óleo lubrificante;
- medição da temperatura da água de resfriamento do óleo lubrificante antes e depois do trocador de calor;
- medição da tensão e corrente elétricas em cada componente;
- verificação da operação durante a partida do dispositivo de redução de capacidade;
- verificação da operação correta das chaves e controles de partida;
- verificação da hermeticidade do selo de vedação do eixo dos compressores;
- verificar as válvulas de serviço;
- verificar a temperatura dos mancais dos compressores (no caso de compressor centrífugo);
- limpeza externa;
- teste de vazamento.
- Trocador de calor
 - Condensador Resfriado a Água:
 - verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - avaliação da temperatura de condensação do refrigerante;
 - medição da temperatura na entrada e saída da água de condensação;
 - verificação da operação da válvula reguladora da vazão de água de condensação;
 - ajuste da válvula reguladora de vazão de água de condensação;
 - limpeza do condensador internamente (lado da água) quando houver evidências de aumento de
 - incrustação;
 - teste de vazamento.
 - Condensador Resfriado a Ar:
 - verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação da operação de "damper" de controle, quando houver;
 - medição da temperatura na linha do líquido junto ao condensador;
 - medição da temperatura na entrada e na saída do ar de condensação;
 - limpeza das aletas;
 - teste de vazamento.
 - Evaporador (líquido / refrigerante)
 - verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação do nível do líquido (no caso de evaporador inundado);
 - medição do superaquecimento do refrigerante
 - medição da temperatura do líquido na entrada e na saída do resfriador;
 - limpeza para o correto funcionamento;
 - teste de vazamento.
 - Evaporador (ar / refrigerante)
 - verificação da existência de sujeira no lado externo, danos e corrosão;
 - verificação da operação do "damper" de controle de vazão de ar (quando houver);
 - medição do superaquecimento e subresfriamento do gás refrigerante;
 - medição das temperaturas do ar na entrada e na saída;
 - verificação da operação do dreno de condensado;
 - limpeza adequada da bandeja do condensado e do sistema de drenagem;
 - teste de vazamento.
- Componentes do Sistema (circuito refrigerante)
 - Tubulações
 - verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação da existência de danos no isolamento externo;
 - verificação da firmeza de fixação;
 - verificação da existência de danos externos nos compensadores de vibração;
 - teste de vazamento;
 - verificação da existência de obstrução no filtro secador e substituição quando necessária;
 - verificação da existência de bolhas no visor da linha de líquido;
 - verificação da mudança de cor no indicador de umidade do visor de linha de líquido;
 - verificação do nível no reservatório de refrigerante líquido (quando houver).
 - Válvulas
 - verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação da operação das válvulas solenóides e outras motorizadas;
 - ajuste do dispositivo de expansão;
 - verificação da operação das válvulas de bloqueio;
 - teste de vazamento.
 - Dispositivos de Segurança e Controle
 - verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;

- verificação da operação;
- teste de vazamento;
- Instrumentos para Indicação e Medição
- verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
- aferição da exatidão da leitura dos termômetros;
- aferição da exatidão da leitura dos manômetros;
- aferição da exatidão da leitura dos medidores de nível;
- aferição da exatidão dos medidores de vazão;
- teste de vazamento;
- b) Sistema de Arrefecimento de Água de Condensação
 - Torre de Arrefecimento
 - verificação da existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação da alimentação de distribuição de água;
 - verificação do nível de água no tanque;
 - ajuste do controlador do nível de água;
 - verificação da operação do sistema de purga;
 - ajuste do volume de purga conforme padrões técnicos previamente estabelecidos;
 - verificação da operação do ladrão e do dreno;
 - verificação da existência de sujeira no filtro / tela de sucção;
 - limpeza do filtro / tela de sucção;
 - verificação do funcionamento do termostato no tanque;
 - ajuste da regulação do termostato;
 - Ventilador
 - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão;
 - verificação do balanceamento do rotor;
 - verificação do ruído nos mancais;
 - lubrificação dos mancais;
 - verificação dos redutores de rotação;
 - verificação da correta operação dos amortecedores de vibração (quando houver);
 - verificação do vazamento nas ligações flexíveis (quando houver);
 - verificação da correta instalação dos protetores (segurança);
 - verificação da correta operação dos controles de vazão;
 - verificação da operação do dreno de água;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento;
- c) Condicionador de Ar
 - Ventiladores
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação do balanceamento do rotor;
 - verificação da correta operação do ajuste das pás;
 - verificação do ruído dos mancais;
 - lubrificação dos mancais;
 - verificação de vazamentos nas ligações flexíveis;
 - verificação da correta operação dos amortecedores de vibração;
 - verificação da correta instalação dos protetores (segurança);
 - verificação da correta operação dos controles de vazão;
 - verificação da operação do dreno de água;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento;
 - Trocadores de calor
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação do rendimento e limpeza adequada para o correto funcionamento com varretamento (não usar vara com cerdas metálicas).
 - Aquecedores de Ar Ar/Líquido
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação do fluxo de ar / líquido;
 - limpeza do lado do ar;
 - purgação do ar no lado do líquido;
 - Resfriadores de Ar Ar/Líquido
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira, danos e corrosão;
 - verificação do fluxo de ar / líquido;
 - purgação do ar do lado do líquido;
 - verificação do funcionamento do dreno e sifão de água;
 - limpeza do lado do ar;
 - Evaporador Ar / Refrigerante
 - verificação da existência de ajustes que possam prejudicar a troca de calor, e reajustes se necessários;
 - verificação do sistema de drenagem;
 - Filtros de Ar (secos)
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira, danos e corrosão;

- medição do diferencial de pressão;
- verificação do ajuste da moldura do filtro na estrutura;
- limpeza do elemento filtrante (quando recuperável);
- substituição do elemento filtrante;
- limpeza do conjunto.
- d) Componentes de Distribuição e Difusão de Ar
 - Venezianas Externas
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - Limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Grelhas e Difusores
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - ajuste adequado;
 - Limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Dispositivos para Expansão e Mistura (caixa VAV)
 - - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão;
 - verificação do funcionamento correto dos controladores de vazão;
 - verificação do funcionamento correto dos "dampers" de controle de vazão;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Dispositivos de Bloqueio e Balanceamento
 - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão;
 - verificação do correto funcionamento;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
- e) Componentes do Sistema Hidráulico
 - Bombas
 - verificação da existência de danos e corrosão externos, ruídos e perfeita fixação;
 - verificação do correto funcionamento;
 - verificação da vedação da gaxeta do eixo;
 - ajuste da prensa gaxeta;
 - lubrificação dos mancais.
 - Válvulas de Controle, ajuste e bloqueio
 - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão externos;
 - verificação do correto funcionamento;
 - verificação de vazamento (inspeção visual);
 - ajuste da pressão da gaxeta;
 - verificação da haste.
 - Filtros de Água
 - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão externa;
 - limpeza da tela;
 - verificação dos danos na tela.
 - Tubulações, Tampas de Expansão e Acessórios
 - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão, vazamento e perfeita fixação;
 - verificação dos danos no isolamento (inspeção visual);
 - verificação dos danos nos
 - verificação dos danos nos manômetros;
 - verificação dos danos nas juntas de expansão (inspeção visual);
 - verificação do nível de líquido (no tanque de expansão);
 - ajuste do nível de líquido (no tanque de expansão);
 - purgação do ar do sistema;
 - repintura.
- f) Elementos de Acionamento / Transmissão
 - Motores
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação do sentido da rotação;
 - verificação do ruído nos mancais;
 - lubrificação dos mancais;
 - verificação da correta instalação dos protetores (segurança);
 - limpeza adequada para o correto funcionamento
 - Correia
 - verificação da existência de sujeira, danos e desgaste;
 - verificação da tensão e alinhamento;
 - ajustes;
 - substituição das correias;
 - verificação da correta instalação e fixação dos protetores;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Acoplamento
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação da temperatura;
 - troca do lubrificante;
 - verificação da correta instalação do protetor;

- limpeza adequada para o correto funcionamento.
- g) Quadros de Força e Comando
 - Sistema de Comando Elétrico
 - verificação da perfeita instalação e as condições ambientais;
 - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento;
 - verificação das conexões dos terminais para as funções mecânicas / elétricas e reaperto;
 - verificação dos elementos funcionais, a exemplo: chaves elétricas e componentes indicadores;
 - ajuste e calibração dos elementos funcionais, a exemplo: chaves elétricas e componentes
 - indicadores;
 - verificação dos alarmes visíveis e audíveis;
 - verificação da existência de danos e desgastes em contadores e relés, a exemplo: pastilhas de
 - contato, molas de ajuste, etc.;
 - verificação da ação das chaves elétricas e dispositivos de controle, a exemplo: termostato anti
 - congelamento;
 - verificação da correta atuação dos dispositivos de proteção, a exemplo: protetor térmico;
 - verificação da correta atuação dos dispositivos elétricos de partida, a exemplo: relé de tempo;
 - verificação das funções de controle manual, automático e remoto;
 - recalibração.
- VENTILAÇÃO MECÂNICA
 - Compressores
 - verificação da temperatura dos mancais dos compressores (no caso de compressor centrífugo);
 - limpeza externa;
 - teste de vazamento.
 - Ventiladores
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação do balanceamento do rotor;
 - verificação da correta operação do ajuste das pás;
 - verificação do ruído dos mancais;
 - lubrificação dos mancais;
 - verificação de vazamentos nas ligações flexíveis;
 - verificação da correta operação dos amortecedores de vibração;
 - verificação da correta instalação dos protetores (segurança);
 - verificação da correta operação dos controles de vazão;
 - verificação da operação do dreno de água;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Filtros de ar
 - Secos
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira, danos e corrosão;
 - medição do diferencial de pressão;
 - verificação do ajuste da moldura do filtro na estrutura;
 - limpeza do elemento filtrante (quando recuperável);
 - substituição do elemento filtrante;
 - limpeza do conjunto.
 - Componentes de Distribuição e Difusão de Ar
 - Venezianas Externas
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Grelhas e Difusores
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - ajustes adequados;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Elementos de Acionamento / Transmissão
 - Motores
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação do sentido da rotação;
 - verificação de ruído nos mancais;
 - lubrificação dos mancais;
 - verificação da correta instalação dos protetores (segurança);
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
 - Correia
 - verificação da existência de sujeira, danos e desgaste;
 - verificação da tensão e o alinhamento;
 - ajustes;

- substituição das correias;
- verificação da correta instalação e fixação dos protetores;
- limpeza adequada para o correto funcionamento.
- Acoplamento
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação da temperatura;
 - troca do lubrificante;
 - verificação da correta instalação do protetor;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
- Quadros de Força e Comando
 - Sistema de Comando Elétrico
 - verificação da perfeita instalação e as condições ambientais;
 - verificação da existência de sujeira, danos e corrosão;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento;
 - verificação das conexões dos terminais para as funções mecânicas / elétricas;
 - verificação dos elementos funcionais, a exemplo: chaves elétricas e componentes indicados;
 - ajuste e calibração dos elementos funcionais, a exemplo: chaves elétricas e componentes
 - indicadores;
 - verificação dos alarmes visíveis e audíveis;
 - verificação da existência de danos e desgastes em contadores e relés, a exemplo: pastilhas de
 - contato, molas de ajuste etc.;
 - verificação da correta atuação dos dispositivos de proteção, a exemplo: protetor térmico;
 - verificação da correta atuação dos dispositivos elétricos de partida, a exemplo: relé de tempo;
 - verificação das funções de controle manual, automático e remoto;
 - recalibração.

■ APARELHOS INDIVIDUAIS DE JANELA

- Motores
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - verificação do sentido da rotação;
 - verificação de ruído das buchas;
 - lubrificação das buchas;
 - verificação da correta instalação dos protetores (segurança);
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.
- Compressores
 - verificação de existência de sujeira do lado externo, danos e corrosão;
 - verificação de ruídos, vibração e perfeita fixação nas bases;
 - medição da tensão e corrente elétricas em cada componente;
 - verificação da operação durante a partida do dispositivo de redução de capacidade;
 - verificação da operação correta das chaves e controles de partida; limpeza externa;
 - teste de vazamento.
- Evaporador - Ar/Refrigerante
 - verificação da existência de ajustes que possam prejudicar a troca de calor, e reajustes se
 - necessários;
 - verificação do sistema de drenagem;
 - teste de vazamento.
- Filtros de Ar (secos)
 - verificação da existência de acúmulo de sujeira, danos e corrosão;
 - medição do diferencial de pressão;
 - verificação do ajuste da moldura do filtro na estrutura;
 - limpeza do elemento filtrante, quando recuperável;
 - substituição do elemento filtrante;
 - limpeza do conjunto.
- Condensadores
 - limpeza com lavagem apropriada;
 - teste de vazamento.
- Componentes de Distribuição e Difusão de Ar
 - Venezianas Externas
 - verificação da existência de sujeira, danos, corrosão e perfeita fixação;
 - limpeza adequada para o correto funcionamento.

■ RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1. EDIFÍCIO SEDE I

■ 1.1 - CONJUNTO DO EDIFÍCIO

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP	QTE
1	Cafeteria, Meeting	10	Air-Condition		076111	Split	10	1



1	DESCRIÇÃO	2 ANDAR	3 EQUIPAMENTO	-	4 S/N	5 MARCA	6 TR	7
2	Copa (atende ao gabinete 10)	2º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
3	Gab. Nº 10 Presidência	2º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
4	Gab. Nº 02/03 Gab. Neuza Maria	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3
5	Gab. Nº 05 Gab. Hilton Queiroz	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3
6	Gab. 04 Gab. Hilton Queiroz	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
7	Gab. Nº 07/ 08 Gab. Monica Sifuentes	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
8	Gab. Nº 09/11 Carlos Eduardo	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
9	Gab. Nº 12/13 Gab. Coordenadoria dos Juizes Especiais	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3
10	Sala de Reuniões Presidência (Teto)	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	4,5 TR	1
11	Sala de Reuniões Presidência	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
12	Gab. Nº 14/17 Gab. Souza Prudente	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
13	Gab. Nº 16 Gab. João Luiz de Souza	2º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
14	Gab. Nº 10 ASRET	3º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
15	Gab. Nº 04 Gab. José Amika Machado	3º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
16	Gab. Nº 04 Gab. José Amika Machado	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
17	Gab. Nº 01 / 19 Gab. Cândido Ribeiro	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
18	Gab. Nº 02/03 Gab. João Batista Moreira	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3
19	Gab. Nº 05 Gab. Daniel Paes	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3
20	Gab. Nº 06 / 07 Gab. Jirair Megaciran	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
21	Gab. Nº 08 / 09 Gab. Mário Cesar Ribeiro	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
22	Gab. Nº 12/13 Gab. Olindo Meneses	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3
23	Gab. Nº 14 / 15 Gab. Carlos Augusto Pires Brandão	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	4
24	Gab. Nº 17/ 18 Vice Presidência - Gab. Italo Mendes	3º Andar	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3
25	Atende A Corregedoria (1º andar)	SL	Fan-Coil	-	S/Nº	Hitachi	5 TR	1
26	6ª Turma (Corredor do Banco do Brasil)	Térreo	Self-Contained	-	S/Nº	Hitachi	7,5 TR	1
27	DISEG	Térreo	Self-Contained	-	S/Nº	Hitachi	5 TR	1
28	Plenário	Térreo	Self-Contained	-	S/Nº	York	22,5 TR	1
29	5ª Turma e ASEP (Corredor Banco do Brasil)	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	Hitachi	15 TR	1
30	Taquigrafia	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	Hitachi	7,5 TR	1
31	ASCOM	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	Hitachi	7,5	1



31	AMBIENTE	TIPO DE	TIPO DE	-	-	MARCA	TR	
32	Ouvidoria/Corregedoria - Jardim externo	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	Hitachi	5,0 TR	1
33	Turmas	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	CEBEC	20 TR	2
34	Biblioteca	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	Trane	10 TR	1
35	Restaurante	Térreo	Multi Split	-	S/Nº	Carrier	15 TR	1
36	Conjunto do Edifício	Térreo	Resfriador Líquido	-	S/Nº	Carrier	120 TR	1
37	Conjunto do Edifício	Térreo	Resfriador Líquido	-	S/Nº	Hitachi	120 TR	1

• 1.2 - APARELHOS INDIVIDUAIS

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	Número de Série	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	Gab. Nº 01 / 19 Gab. Cândido Ribeiro	3º Andar	Aparelho de Janela	-	53579	Consul	22.000	1
2	Gab. Nº 04 Gab. José Amílcar Machado	3º Andar	Split	-	24975	Springer	18.000	1
3	Gab. Nº 04 Gab. José Amílcar Machado	3º Andar	Aparelho de Janela	-	18212	Elgin	18.000	1
4	Gab. Nº 04 Gab. José Amílcar Machado	3º Andar	Aparelho de Janela	-	21915	Consul	21.000	1
5	Gab. Nº 13 Gab. Olindo Meneses	3º Andar	Split	-	48006	Elgin	24.000	1
6	Gab. Nº 13 Gab. Olindo Meneses	3º Andar	Split	-	48005	Elgin	24.000	1
7	Gab. Nº 17/ 18 Gab. Italo Mendes	3º Andar	Aparelho de Janela	-	21918	Consul	18.000	1
8	Gab. Nº 17/ 18 Gab. Italo Mendes	3º Andar	Split	-	59605	Carrier	18.000	1
9	ASRET e NURER	3º Andar	Split	-	27705		18.000	1
	Gab. João Batista	3º Andar	Split	-	68125	Midea	18.000	1
10	Gab. João Batista	3º Andar	Split	-	68113	Midea	12.000	1
11	Sala de Rack	3º Andar	Split	-	62491	Komeco	18.000	1
12	Gab. Nº 06 / 07 Gab. Jirair Meguerian	3º Andar	Split	-	44065	Hitachi	30.000	1
13	Gab. Nº 10 Presidência	2º Andar	Aparelho de Janela	-	20843	Springer	21.000	1
14	Gab. Nº 10 Presidência	2º Andar	Split	-	51092	Elgin	18.000	1
15	Gab. Nº 10 Presidência	2º Andar	Split	-	24694	Springer	18.000	1
16	Gab. Nº 10 Presidência	2º Andar	Split	-	34497	Fujitsu	18.000	1
17	Gab. Nº 10 Presidência	2º Andar	Split	-	34498	Fujitsu	18.000	1
18	Gab. Nº 12/13 Gab. Coordenadoria dos Juizes Especiais	2º Andar	Aparelho de Janela	-	22201	Springer	21.000	1
19	Gab. Nº 12/13 Gab. Coordenadoria dos Juizes Especiais	2º Andar	Aparelho de Janela	-	41885	eletrolux	19.000	1
20	ASESP	2º Andar	Aparelho de Janela	-	18213	Elgin	18.000	1
21	Gab. João Luiz de Sousa	2º Andar	Split	-	59607	Komeco	18.000	1



22	Sala de Rack	2º Andar	Split	-	62490	Komeco	18.000	1
23	Sala de reuniões - Espaço Orlando Gomes	2º Andar	Split	-	48008	Elgin	18.000	1
24	Presidência (Assessor)	2º Andar	Split	-	51092	Elgin	18.000	1
25	Salão Nobre	2º Andar	Split	-	58390	Elgin	30.000	1
26	Salão Nobre	2º Andar	Split	-	58391	Elgin	30.000	1
27	Sala nº 02 Ouvidoria da Justiça (Antiga COGER)	1º Andar	Aparelho de Janela	-	22203	York	18.000	1
28	CORREGEDORIA	1º Andar	Split	-	34641	Hitachi	24.000	1
29	CORREGEDORIA	1º Andar	Aparelho de Janela	-	21916	Consul	21.000	1
30	CORREGEDORIA	1º Andar	Aparelho de Janela	-	15429	Springer	21.000	1
31	CORREGEDORIA	1º Andar	Aparelho de Janela	-	18211	Elgin	18.000	1
32	CORREGEDORIA	1º Andar	Aparelho de Janela	-	15431	Springer	18.000	1
33	Sala de Som	SL	Split	-	24976	Carrier	24.000	1
34	Refeitório dos Desembargadores	SL	Split	-	31554	Elgin	18.000	1
35	Capela	Térreo	Aparelho de Janela	-	S/Nº	Totaline	12.000	1
36	ASCOM	Térreo	Split	-	59608	Komeco	18.000	1
37	ASCOM	Térreo	Split	-	59609	Komeco	18.000	1
38	Sala de Rack (Corredor do Banco do Brasil)	Térreo	Split	-	58992	Komeco	12.000	1
39	Sala de Rack (Restaurante)	Térreo	Split	-	50303	Elgin	18.000	1
40	SDT/ PABX (Escadas frente ao Plenário)	Térreo	Split	-	16363	Carrier	24.000	1
41	Sala dos Motoristas	Térreo	Split	-	61622	Elgin	30.000	1
42	Sala do Encarregado (BR MIX)	Térreo	Aparelho de Janela	-	8289	Consul	21.000	1
43	Memorial	Térreo	Split	-	S/Nº	York	24.000	2
44	Sala da Segurança	Térreo	Split	-	17128	Springer	24.000	1
45	Sala da Segurança / Sala de TV	Térreo	Split	-	57870	York	18.000	1
46	Sala de plantão da Segurança	Térreo	Split	-	58581	York	18.000	1
47	Sala dos Técnicos da Telefonia (PABX)	Térreo	Split	-	59604	Komeco	12.000	1
48	Area VIP	Térreo	Split	-	51284	Komeco	48.000	1
49	Area VIP	Térreo	Split	-	51285	Komeco	48.000	1
50	Area VIP	Térreo	Split	-	51286	Komeco	48.000	1
51	Area VIP	Térreo	Split	-	51287	Komeco	48.000	1
52	Refeitório do Terceirizados	Térreo	Split	-	58998	Elgin	30.000	1
53	Area VIP	Térreo	Split	-	51288	Komeco	48.000	1
54	ASREP	Térreo	Split	-	58583	elgin	30.000	1
55	ASREP	Térreo	Split	-	48004	Elgin	24.000	1
56	COTAQ	Térreo	Split	-	61613	Elgin	36.000	1
57	Sala Professor Miguel Reale	Térreo	Split	-	S/Nº		18.000	1
58	Sala Professor Miguel Reale	Térreo	Split	-	S/Nº		18.000	1
59	Restaurante	Térreo	Split	-	S/Nº	Komeco	48.000	1



60	Restaurante	Térreo	Split	-	S/Nº	Komeco	48.000	1
61	Restaurante	Térreo	Split	-	S/Nº	Komeco	48.000	1
62	Restaurante	Térreo	Split	-	S/Nº	Samsung	18.000	1
63	Restaurante	Térreo	Split	-	S/Nº	Gree	12.000	1
64	Depósito da DIMAP	1º SS	Aparelho de Janela	-	11268	Springer	18.000	1
65	Sala dos encarregados da Plural	1º SS	Split	-	58991	Komeco	12.000	1
66	Nucol	1º SS	Aparelho de Janela	-	11260	Springer	12.500	1

• 1.3 - EXAUSTORES / VENTILADORES

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	Marcenaria / Vidraçaria	1º SS	Exaustor	-	S/Nº			2
2	Casa de Máquinas Elevadores	1º SS	Exaustor	-	S/Nº	Weg	1,5 cv	2
3	Banheiros Coletivos Femininos	2º Andar	Exaustor	-	S/Nº			2
4	Banh. Colet. masculinos	2º Andar	Exaustor	-	S/Nº			2
5	Banheiro Privativo/Carlos Olavo	2º Andar	Exaustor	-	S/Nº			1
6	Presidência (WC Secretária)	2º Andar	Exaustor	-	S/Nº			1
7	Banh. Privat. Vice-Presidente (Aditivar 1)	3º Andar	Exaustor	-	S/Nº			2
8	Banh. Privat. Mário César	3º Andar	Exaustor	-	S/Nº			2
9	Laje da Cobertura	LAJE	Exaustor	-	S/Nº		1 cv	3
10	Refeit. Desembargadores	SL	Exaustor	-	S/Nº			2
11	Depósito de Processos	Térreo	Exaustor	-	S/Nº			2
12	6ª Turma	Térreo	Exaustor	-	S/Nº			2
13	Copa do Plenário	Térreo	Exaustor	-	S/Nº			2
14	Restaurante (Coifa + Depósito)	Térreo	Exaustor	-	S/Nº		8.400m³/h	3
15	Banheiros Entrada Principal (COLETIVO)	Térreo	Exaustor	-	S/Nº			2
16	Banheiros do Corredor BB (ASREP cv5ª Turma)	Térreo	Exaustor	-	S/Nº			3
17	PC de Luz	Térreo	Exaustor	-	S/Nº			3

• 1.4 - BOMBAS E TORRES DE ARREFECIMENTO

• 1.4.1 - Central (edifício-sede I)

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1			Torre	-	S/Nº	BAC		2
2			Bomba Condensação	-	S/Nº	Imbil		3
3			Bomba Água Gelada	-	S/Nº	Imbil		3



• 1.4.2 - Plenário (edifício-sede)

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1			Torre	-	S/Nº	ALPINA		1
2			Bomba Condensação	-	S/Nº	Mark		1



2. EDIFÍCIO SEDE II

• 2.1 - CONJUNTO DO EDIFÍCIO

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	DITEC/SECIN	1º SS	Self de Precisão	-	S/Nº	Mitsubishi	16 TR	4
2	Central de Ar	1º SS	Chiller	-	S/Nº	Carrier	130 TR	2
3	1º Andar	1º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
4	1º Andar	1º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
5	Sala de Sessões	2º SS	Fan-Coil	-	S/Nº	Starco	10,0 TR	2
6	2º Andar	2º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
7	2º Andar	2º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
8	2º Andar	2º Andar	Caixa de Ventilação	-	S/Nº	Berliner Luft	450m³/h	3
9	2º Subsolo / Arquivo COREC	2º Subsolo	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	1
10	3º Andar	3º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
11	3º Andar	3º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
12	3º Andar	3º Andar	Caixa de Ventilação	-	S/Nº	Berliner Luft	450m³/h	3
13	4º Andar	4º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
14	4º Andar	4º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
15	4º Andar	4º Andar	Caixa de Ventilação	-	S/Nº	Berliner Luft	450m³/h	3
16	5º Andar	5º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
17	5º Andar	5º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
18	5º Andar	5º Andar	Caixa de Ventilação	-	S/Nº	Berliner Luft	450m³/h	3
19	6º Andar	6º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
20	6º Andar	6º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
21	6º Andar	6º Andar	Caixa de Ventilação	-	S/Nº	Berliner Luft	450m³/h	3
22	7º Andar	7º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
23	7º Andar	7º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
24	7º Andar	7º Andar	Caixa de Ventilação	-	S/Nº	Berliner Luft	450m³/h	3
25	8º Andar	8º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	9
26	8º Andar	8º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	5
27	9º Andar	9º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	3,0 TR	11
28	9º Andar	9º Andar	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,0 TR	1
29	9º Andar	9º Andar	Caixa de Ventilação	-	S/Nº	Berliner Luft	450m³/h	6
30	Sobreloja	Sobreloja	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	4
31	Sobreloja	Sobreloja	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	6
32	Térreo	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	3
33	Térreo	Térreo	Fan-Coil	-	S/Nº	Carrier	1,5 TR	3

• 2.2 - APARELHOS INDIVIDUAIS

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	Gabinete Desembargador Neilton Guedes	8º Andar	Aparelho de Janela		41800	Elektrolux	18.000	1
2	Gabinete Desembargadora Angela Catão	7º Andar	Split		48007	Elgin	24.000	1
3	SALA DE RACK	6º Andar	Split		58855	komeco	12.000	1
4	Gabinete Desembargador Francisco de Assis Beni	5º Andar	Split		68122	Midea	18.000	1
5	SALA DE RACK	2º Andar	Split		58854	komeco	12.000	1

6	Gabinete Desembargador Hercules Fajoses	4º Andar	Split		62489	Komeco	18.000	1
7	Gabinete Desembargador Marcos Augusto	4º Andar	Split		62691	Komeco	18.000	1
8	DRIVE THRU	Térreo	Aparelho de Janela		27958	Springer	7.500	1
9	SETERG / DICAD (REPROGRAFIA TERCEIRIZADO)	1º SS	Split		65164	Hitachi	21.000	1
10	(CPD) DITEC/SECIN	1º SS	Split		18972	Carrier	36.000	1
11	(CPD) DITEC/SECIN	1º SS	Split		37189	York	18.000	1
12	(CPD) DITEC/SECIN	1º SS	Split		37188	York	18.000	1
13	(CPD) DITEC/SECIN Sala de desembalagem	1º SS	Split		64116	Midea	18.000	1
14	(CPD) DITEC/SECIN	1º SS	Split		61619	Elgin	48.000	1
15	Depósito de processos - Gabinete da desembargadora Angela Maria Catão	1º SS	Split		17127	Carrier	36.000	1
16	SALA DE ESTABILIZADORES	1º SS	Split		17129	Carrier	36.000	1
17	Depósito de processos - Gabinete do Desembargador Neilton Guedes	1º SS	Aparelho de Janela		11286	Springer	21.000	1
18	SEECO/DITEC/SECIN	1º SS	Split		44063	Hitachi	30.000	1
19	Depósito de processos - Gabinete do Desembargador Neilton Guedes	1º SS	Aparelho de Janela		41880	Electrolux	18.000	1
20	Depósito de Processos - Gabinete do Desembargador Marcos Augusto	1º SS	Aparelho de Janela		11275	Springer	21.000	1
21	Depósito de Processos - Gabinete da Desembargadora Nelza Mª Alves	1º SS	Aparelho de Janela		11277	Springer	21.000	1
22	Depósito de Processos do Gabinete da Desembargadora Nelza Mª Alves	1º SS	Aparelho de Janela		41881	Electrolux	18.000	1
23	SEMAL	1º SS	Split		31563	Hitachi	36.000	1
24	Deposito de processos do Gabinete do Desembargador Kassio Marques	1º SS	Aparelho de Janela		21917	Consul	21.000	1
25	DEPÓSITO DE PROCESSOS do Gabinete do Desembargador Hercules	1º SS	Aparelho de Janela		20841	Springer	18.000	1
26	Deposito de processos do Gabinete do Desembargador Kassio Marques	1º SS	Aparelho de Janela		11278	Springer	21.000	1
27	SALÃO DE BELEZA	1º SS	Aparelho de Janela		11276	Springer	21.000	1
28	Deposito de processos do Gabinete do Desembargador Kassio Marques	1º SS	Aparelho de Janela		5772	Consul	7.500	1
29	SETER	1º SS	Split		58997	Elgin	30.000	1
30	DICAD / SETERG	1º SS	Split		34642	Hitachi	24.000	1
31	No Breack	1º SS	Split		61617	Elgin	48.000	1
32	No Breack	1º SS	Split		61618	Elgin	48.000	1
33	No Breack	1º SS	Split		61620	Elgin	48.000	1
34	SALA DE ESTÚDIO (SEPAV)	2º SS	Split		22505	Carrier	36.000	1
35	SALA DE ESTÚDIO (SEPAV)	2º SS	Split		22200	Carrier	36.000	1
36	SETOR DE RÁDIO (SEPAV)	2º SS	Split		31556	ELGIM	18.000	1
37	SETOR DE EDIÇÃO (SEPAV)	2º SS	Split		37196	York	24.000	1
38	sala supervisor de limpeza	2º SS	Split		24695	Carrier	18.000	1
39	Deposito de processos - Gabinete do Desembargador João Batista Moreira	2º SS	Split		44060	Hitachi	30.000	1
40	Deposito de processos - Gabinete do Desembargador João Batista Moreira	2º SS	Split		44061	Hitachi	30.000	1
41	Deposito de processos do Gabinete da Desembargadora Nelza Alves	2º SS	Split		44062	Hitachi	30.000	1

• 2.3 - EXAUSTORES / VENTILADORES

Item	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	REPROGRAFIA		Exaustor	-	S/Nº			1
2	COPA		Exaustor	-	S/Nº		3.600m³/h	1
3	Casa de Máquinas Elevador		Exaustor	-	S/Nº			2
4	Banheiros	2º SS	Exaustor	-	S/Nº			1

• 2.4 - BOMBAS E TORRES DE ARREFECIMENTO

Item	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	CAG 2		Torre	-	S/Nº			2

2	CAG 2		Bomba Condensação	-	S/Nº		3
3	CAG 2		Bomba Água Gelada	-	S/Nº		3

3. EDIFÍCIO DONA MARTA

• 3.1 - CONJUNTO DO EDIFÍCIO

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	Conjunto do Edifício	Cobertura	Chiller	-	S/Nº	Springer Carrier	100 TR	1
2	Sala Projeto de Conciliação	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
3	Sala Projeto de Conciliação	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
4	Sala Projeto de Conciliação	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
5	Sala Projeto de Conciliação	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
6	Berçário	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
7	Berçário	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
8	Berçário	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
9	Berçário	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
10	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
11	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
12	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
13	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
14	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
15	Projeto de Conciliação	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
16	Projeto de Conciliação	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
17	Berçário	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
18	Berçário	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
19	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
20	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
21	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
22	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
23	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
24	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
25	7ª Turma	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
26	7ª Turma	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
27	7ª Turma	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
28	7ª Turma	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
29	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
30	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
31	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
32	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
33	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
34	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
35	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
36	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
37	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
38	7ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
39	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
40	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
41	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
42	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
43	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
44	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
45	8ª Turma	SL	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
46	Berçário	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
47	Serviço Odontológico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
48	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
49	Serviço Odontológico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
50	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
51	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
52	Serviço Médico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
53	Serviço Odontológico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
54	Serviço Odontológico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
55	Serviço Odontológico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
56	Serviço Odontológico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
57	Serviço Odontológico	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1

58	8ª Turma	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
59	8ª Turma	TERREO	Inter Calor	-	S/Nº	Springer Carrier	2 TR	1
60	SS Portaria B	SS	Self	-	S/Nº	Springer Carrier	10 TR	1
61	SS Portaria B	SS	Self	-	S/Nº	Springer Carrier	12 TR	1
62	SS Portaria A	SS	Self	-	S/Nº	Springer Carrier	10 TR	1
63	SS Portaria A	SS	Self	-	S/Nº	Springer Carrier	12 TR	1
64	Conjunto do Edifício	Cobertura	Bomba água gelada	-	S/Nº	Imbil Motor Weg		2
65	Serviço Médico	TERREO	Fancolete	-	S/Nº	Carrier	2,5 TR	1

• 3.2 - APARELHOS INDIVIDUAIS

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	SS Portaria A	SS	Split	-	S/Nº	Split	12.000	1
2	SS Portaria B	SS	Split	-	S/Nº	Split	12.000	1

4. CENTREJUE

• 4.1 - CONJUNTO DO EDIFÍCIO

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	Conjunto		Resfriador de Líquido	-	S/Nº	Carrier	25 TR	1
2	Salas de Treinamento		Fancoletes	-	S/Nº	Carrier	3 TR	2
3	Salas de Treinamento		Fancoletes	-	S/Nº	Carrier	3 TR	8

• 4.2 - APARELHOS INDIVIDUAIS

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	Apartamento nº1		Split	4403B36751	S/Nº	Carrier	12.000	1
2	Apartamento nº2		Split	4903B18502	S/Nº	Carrier	12.000	1
3	Apartamento nº3		Split	4403B36752	S/Nº	Carrier	12.000	1
4	Apartamento nº4		Split	4603B26575	S/Nº	Carrier	12.000	1
5	Apartamento nº5		Split	4603B26574	S/Nº	Carrier	12.000	1
6	Apartamento nº6		Split	4603B26579	S/Nº	Carrier	12.000	1
7	Apartamento nº7		Split	4603B26570	S/Nº	Carrier	12.000	1
8	Apartamento nº8		Split	4603B26576	S/Nº	Carrier	12.000	1
9	Apartamento nº9		Split	4603B26577	S/Nº	Carrier	12.000	1
10	Apartamento nº10		Split	4603B26578	S/Nº	Carrier	12.000	1
11	Apartamento nº11		Split	4703B47856	S/Nº	Carrier	12.000	1
12	Apartamento nº12		Split	4703B47853	S/Nº	Carrier	12.000	1
13	Apartamento nº13		Split	4703B47847	S/Nº	Carrier	12.000	1
14	Apartamento nº14		Split	4703B47852	S/Nº	Carrier	12.000	1
15	Apartamento nº15		Split	4703B47848	S/Nº	Carrier	12.000	1
16	Apartamento nº16		Split	4703B47851	S/Nº	Carrier	12.000	1
17	Apartamento nº17		Split	4703B47849	S/Nº	Carrier	12.000	1
18	Apartamento nº18		Split	4703B47854	S/Nº	Carrier	12.000	1
19	Apartamento nº19		Split	4703B47850	S/Nº	Carrier	12.000	1
20	Apartamento nº20		Split	4703B47855	S/Nº	Carrier	12.000	1
21	Apartamento nº21		Split	4903B18486	S/Nº	Carrier	12.000	1
22	Apartamento nº22		Split	4903B18487	S/Nº	Carrier	12.000	1
23	Apartamento nº23		Split	4103B49975	S/Nº	Carrier	12.000	1
24	Apartamento nº24		Split	4203B12874	S/Nº	Carrier	12.000	1
25	Apartamento nº25		Split	4203B12873	S/Nº	Carrier	12.000	1
26	Apartamento nº26		Split	4703B47861	S/Nº	Carrier	12.000	1
27	Apartamento nº27		Split	4703B47857	S/Nº	Carrier	12.000	1
28	Apartamento nº28		Split	4703B47859	S/Nº	Carrier	12.000	1
29	Apartamento nº29		Split	4703B47860	S/Nº	Carrier	12.000	1
30	Apartamento nº30		Split	4703B47858	S/Nº	Carrier	12.000	1
31	Apartamento nº31		Split	4803B12547	S/Nº	Carrier	12.000	1
32	Apartamento nº32		Split	4803B12550	S/Nº	Carrier	12.000	1
33	Apartamento nº33		Split	4803B12546	S/Nº	Carrier	12.000	1
34	Apartamento nº34		Split	4803B12545	S/Nº	Carrier	12.000	1
35	Apartamento nº35		Split	4803B12549	S/Nº	Carrier	12.000	1

36	Apartamento n°36		Split	4803B12548	S/N°	Carrier	12.000	1
37	Auditorio		Multisplit	-	S/N°	Bryant	32,5 TR	1
38	Sala de espera		Multisplit	-	S/N°	Bryant	10 TR	1
39	Lanchonete		Multisplit	-	S/N°	Bryant	5 TR	1
40	Recepção		Multisplit	-	S/N°	Bryant	12,5 TR	1
41	Restaurante		Multisplit	-	S/N°	Bryant	12,5 TR	1
42	Secretaria	1º Andar	Split		34449	Fujitsu	18.000	1
43	Secretaria	1º Andar	Split		34500	Fujitsu	18.000	1
44	Sala de Aula	1º Andar	Split		58999	Elgin	48.000	1
45	PABX - CENTREJUE	TERREO	Split		33592	Elgin	18.000	1
46	Sala da dieng	TERREO	Split				12.000	1
47	sala encarregado limpeza	TERREO	Split				12.000	1
48	sala de som do auditorio	TERREO	Split				18.000	1

5. BASE OPERACIONAL / GRÁFICA

• 5.1 - APARELHOS INDIVIDUAIS

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	SL Rack		Split	-	37555	Elgin	18.000	1
2			Aparelho de Janela	-	S/N°	Springer	12.000	1
3			Aparelho de Janela	-	S/N°	Springer	17.500	2
4			Split	-	S/N°	Springer	48.000	3
5	Caminhão		Split	-	S/N°	Springer	12.000	4

• 5.2 - EXAUSTORES / VENTILADORES

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1			Exaustor		S/N°	Ventosilva		5

6. EDIFÍCIO ADRIANA

• 6.1 APARELHOS INDIVIDUAIS

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	DICOM	TERREO	Multisplit	-	S/N°	Hitachi	12 TR	1
2	CPL	TERREO	Multisplit	-	S/N°	Hitachi	10 TR	1
3	SL Rack	2º SS	Aparelho de Janela	-	11263	Springer	21.000	1
4	Sala Rack	1º SS	Aparelho de Janela	-	11264	Springer	18.000	1
5	Cobertura	LAJE	Condensadores VRF	-	S/N°	Hitachi	25 TR	4
6	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460875	-	Hitachi	2 HP	1
7	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460873	-	Hitachi	2 HP	1
8	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460876	-	Hitachi	2 HP	1
9	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460618	-	Hitachi	4HP	1
10	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460872	-	Hitachi	2,5 HP	1
11	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460871	-	Hitachi	2,5 HP	1
12	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460870	-	Hitachi	2,5 HP	1
13	DIAMI/SEMEI	SL	Evaporadora VRF	RPC0703460874	-	Hitachi	2 HP	1
14	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460781	-	Hitachi	1,5 HP	1
15	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703459049	-	Hitachi	1,5 HP	1
16	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703459043	-	Hitachi	1,5 HP	1
17	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460760	-	Hitachi	1,5 HP	1
18	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460765	-	Hitachi	1,5 HP	1
19	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460785	-	Hitachi	1,5 HP	1
20	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460749	-	Hitachi	1,5 HP	1
21	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460767	-	Hitachi	1,5 HP	1
22	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460747	-	Hitachi	1,5 HP	1
23	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460746	-	Hitachi	1,5 HP	1
24	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460727	-	Hitachi	1,5 HP	1
25	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703459050	-	Hitachi	1,5 HP	1
26	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460787	-	Hitachi	1,5 HP	1
27	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703459044	-	Hitachi	1,5 HP	1
28	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703459048	-	Hitachi	1,5 HP	1
29	SEARJ	1º SS	Evaporadora VRF	RCI0703460726	-	Hitachi	1,5 HP	1



30	SEARJ	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460782	-	Hitachi	1,5 HP	1
31	SEARJ	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460762	-	Hitachi	1,5 HP	1
32	SEARJ	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460737	-	Hitachi	1,5 HP	1
33	SEARJ	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703459042	-	Hitachi	1,5 HP	1
34	SEARJ	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460773	-	Hitachi	1,5 HP	1
35	SEARJ	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460723	-	Hitachi	1,5 HP	1
36	SEARJ	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460820	-	Hitachi	1,5 HP	1
37	SALA RACK	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460810	-	Hitachi	1,5 HP	1
38	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460746	-	Hitachi	1,5 HP	1
39	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI070346070	-	Hitachi	1,5 HP	1
40	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460769	-	Hitachi	1,5 HP	1
41	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460763	-	Hitachi	1,5 HP	1
42	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460788	-	Hitachi	1,5 HP	1
43	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460764	-	Hitachi	1,5 HP	1
44	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703459046	-	Hitachi	1,5 HP	1
45	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460817	-	Hitachi	1,5 HP	1
46	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460735	-	Hitachi	1,5 HP	1
47	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460742	-	Hitachi	1,5 HP	1
48	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460736	-	Hitachi	1,5 HP	1
49	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460783	-	Hitachi	1,5 HP	1
50	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703459047	-	Hitachi	1,5 HP	1
51	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460748	-	Hitachi	1,5 HP	1
52	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460722	-	Hitachi	1,5 HP	1
53	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460732	-	Hitachi	1,5 HP	1
54	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460772	-	Hitachi	1,5 HP	1
55	SEARD	1° SS	Evaporadora VRF	RCI0703460750	-	Hitachi	1,5 HP	1
56	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460745	-	Hitachi	1,5 HP	1
57	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460739	-	Hitachi	1,5 HP	1
58	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460761	-	Hitachi	1,5 HP	1
59	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460725	-	Hitachi	1,5 HP	1
60	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460744	-	Hitachi	1,5 HP	1
61	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460813	-	Hitachi	1,5 HP	1
62	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460757	-	Hitachi	1,5 HP	1
63	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460766	-	Hitachi	1,5 HP	1
64	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460743	-	Hitachi	1,5 HP	1
65	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460819	-	Hitachi	1,5 HP	1
66	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460738	-	Hitachi	1,5 HP	1
67	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460774	-	Hitachi	1,5 HP	1
68	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460740	-	Hitachi	1,5 HP	1
69	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460792	-	Hitachi	1,5 HP	1
70	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460724	-	Hitachi	1,5 HP	1
71	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460791	-	Hitachi	1,5 HP	1
72	DIMAP/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460809	-	Hitachi	1,5 HP	1
73	SALA RACK	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460728	-	Hitachi	1,5 HP	1
74	SETSEG/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460814	-	Hitachi	1,5 HP	1
75	SETSEG/SECAD	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460811	-	Hitachi	1,5 HP	1
76	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460778	-	Hitachi	1,5 HP	1
77	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460741	-	Hitachi	1,5 HP	1
78	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460734	-	Hitachi	1,5 HP	1
79	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460776	-	Hitachi	1,5 HP	1
80	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460733	-	Hitachi	1,5 HP	1
81	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460791	-	Hitachi	1,5 HP	1
82	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460793	-	Hitachi	1,5 HP	1
83	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460796	-	Hitachi	1,5 HP	1
84	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460729	-	Hitachi	1,5 HP	1
85	DEPOSITO DIMAP	2°SS	Evaporadora VRF	RCI0703460784	-	Hitachi	1,5 HP	1

86	DEPOSITO DIMAP	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460790	-	Hitachi	1,5 HP	1
87	DEPOSITO DIMAP	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460786	-	Hitachi	1,5 HP	1
88	DEPOSITO DIMAP	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460780	-	Hitachi	1,5 HP	1
89	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460812	-	Hitachi	1,5 HP	1
90	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460808	-	Hitachi	1,5 HP	1
91	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460769	-	Hitachi	1,5 HP	1
92	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460731	-	Hitachi	1,5 HP	1
93	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460816	-	Hitachi	1,5 HP	1
94	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460807	-	Hitachi	1,5 HP	1
95	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460789	-	Hitachi	1,5 HP	1
96	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460730	-	Hitachi	1,5 HP	1
97	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703460818	-	Hitachi	1,5 HP	1
98	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703459045	-	Hitachi	1,5 HP	1
99	DEPOSITO SEARJ	2ºSS	Evaporadora VRF	RCI0703459044	-	Hitachi	1,5 HP	1
100	3º Subsolo	3º SS	Self ar	-	S/Nº	Carrier	5,0 TR	1

• 6.2 - EXAUSTORES / VENTILADORES

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	Exaustão/Banheiros		Ventilador Simples	-	S/Nº			1
2	1º Subsolo		Caixa de Ventilação	-	S/Nº			1
3	2º Subsolo		Caixa de Ventilação	-	S/Nº			1

7. NOVA SEDE TRF1

• 7.1 aparelhos individuais

Item	AMBIENTES CLIMATIZADOS	ANDAR	EQUIPAMENTO	NÚMERO DE SÉRIE	PATRIMÔNIO	MARCA	CAP.	QTE.
1	DIVOB		Split		57867	York	18.000	1
2	DIVOB		Split		57869	York	18.000	1
3	DIVOB (Sala de monitoramento)		Split			Komeco	18.000	1
4	DIVOB		Split			Elgin	30.000	1

8. EDIFÍCIO ANEXO I

• 8.1-CONJUNTO DO EDIFÍCIO

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	SALA	ANDAR	Equipamento	N. DE SÉRIE	Patrim.	MARCA	CAP.	QTE.
1		Cob	Cobertura	condensador multi-zone		S/Nº	PUHY-P650 YMF-B	20 TR	3
2		Cob	Cobertura	condensador multi-zone		S/Nº	PUHY-P360 YMF-B	9,5 TR	2
3		Cob	Cobertura	condensador multi-zone		S/Nº	PUHY-P750 YMF-B	24 TR	3
4		Cob	Cobertura	condensador multi-zone		S/Nº	PUHY-P750	24 TR	3
5		Cob	Cobertura Anexo I	condicionador Roof-Top		S/Nº	7,5 TR		1
6		Cob	Cobertura Anexo I	condicionador Roof-Top		S/Nº	10TR		1
7		Cob	Central	controlador PAC		S/Nº	FC-30GRA		1
8		209	1º	controlador remoto PAR-20MA-E		S/Nº	PAR-20MA-E		1



9	SECJE	101	1ª	Evaporadora	4XF00001	P-50	5,6 TR	1
10	SECJE	101	1ª	Evaporadora	4XF00060	P-50	5,6 TR	1
11	DIDEN	102	1ª	Evaporadora	38F00549	P-40	4,5 TR	1
12	DIDEN	102	1ª	Evaporadora	4XF00012	P-50	5,6 TR	1
13	DIDEN	102	1ª	Evaporadora	4XF00011	P-50	5,6 TR	1
14	DIDEN	102	1ª	Evaporadora	4XF00002	P-50	5,6 TR	1
15	DIDEN	102	1ª	Evaporadora	4XF00056	P-50	5,6 TR	1
16	DIMPE	103	1ª	Evaporadora	38F00550	P-40	4,5 TR	1
17	DIMPE	103	1ª	Evaporadora	39F01008	P-63	7,1 TR	1
18	DIMPE	103	1ª	Evaporadora	38F00919	P-63	7,1 TR	1
19	DIMPE	103	1ª	Evaporadora	39F01003	P-63	7,1 TR	1
20	DIMPE	103	1ª	Evaporadora	39F01004	P-63	7,1 TR	1
21	ASJUR	104	1ª	Evaporadora	38F00554	P-40	4,5 TR	1
22	ASJUR	104	1ª	Evaporadora	4XF00005	P-50	5,6 TR	1
23	ASJUR	104	1ª	Evaporadora	4XF00003	P-50	5,6 TR	1
24	SECGP	105	1ª	Evaporadora	37F00879	P-32	3,6 TR	1
25	SECGP	105	1ª	Evaporadora	37F00873	P-32	3,6 TR	1
26	SECGP	105	1ª	Evaporadora	4XF00009	P-50	5,6 TR	1
27	SECGP	105	1ª	Evaporadora	39F01002	P-63	7,1 TR	1
28	DICAP	107	1ª	Evaporadora	37F00874	P-32	3,6 TR	1
29	DICAP	107	1ª	Evaporadora	37F00870	P-32	3,6 TR	1
30	DICAP	107	1ª	Evaporadora	38F00555	P-40	4,5 TR	1
31	DICAP	107	1ª	Evaporadora	4XF00059	P-50	5,6 TR	1
32	DICAP	107	1ª	Evaporadora	39F01010	P-63	7,1 TR	1
33	DICAP	107	1ª	Evaporadora	39F011001	P-63	7,1 TR	1
34	DIGES	108	1ª	Evaporadora	38X00553	P-40	4,5 TR	1
35	DIGES	108	1ª	Evaporadora	38F00552	P-40	4,5 TR	1
36	DIGES	108	1ª	Evaporadora	4xf00008	P-50	5,6 TR	1
37	DIGES	108	1ª	Evaporadora	4xf00006	P-50	5,6 TR	1
38	DIGES	108	1ª	Evaporadora	4XF00004	P-50	5,6 TR	1
39	DIGES	108	1ª	Evaporadora	4XF00010	P-50	5,6 TR	1
40	DIGES	108	1ª	Evaporadora	4XF00007	P-50	5,6 TR	1
41	DIGES	108	1ª	Evaporadora	39X01007	P-63	7,1 TR	1
42	SESEL	111	1ª	Evaporadora	37F00875	P-32	3,6 TR	1
43	SESEL	111	1ª	Evaporadora	38F00556	P-40	4,5 TR	1
44	SESEL	111	1ª	Evaporadora	39F01006	P-63	7,1 TR	1
45	CEDEF	115	1ª	Evaporadora	31F00276	P-40	4,5 TR	1
46	SESAE	115	1ª	Evaporadora	32F00449	P-63	7,1 TR	1
47	SESAE	115	1ª	Evaporadora	32F00445	P-63	7,1 TR	1
48	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	31F00338	P-32	3,6 TR	1
49	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	31F00349	P-32	3,6 TR	1
50	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	31F00272	P-40	4,5 TR	1
51	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	31F00268	P-40	4,5 TR	1
52	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	31F00186	P-50	5,6 TR	1
53	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	31F00183	P-50	5,6 TR	1
54	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	32F00435	P-63	7,1 TR	1
55	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	32F00438	P-63	7,1 TR	1
56	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	32F00446	P-63	7,1 TR	1
57	DIJUR	116	1ª	Evaporadora	31F00452	P-63	7,1 TR	1
58	CEDAP	117	1ª	Evaporadora	32F00454	P-50	5,6 TR	1
59	CEDAP	117	1ª	Evaporadora	31F00176	P-50	5,6 TR	1
60	CEDAP	117	1ª	Evaporadora	32F00451	P-63	7,1 TR	1
61	CEDAP	117	1ª	Evaporadora	32F00136	P-80	9,0 TR	1
62	NUPAE	121	1ª	Evaporadora	43000196	P-125	14,0 TR	1
63	NUPAE	121	1ª	Evaporadora	43000192	P-125	14,0 TR	1
64	PLENARIO	122	1ª	Evaporadora	43000191	P-125	14,0 TR	1
65	PLENARIO	122	1ª	Evaporadora	43000195	P-125	14,0 TR	1



Nº	PLANTAS	144	1	Evaporadora	43000193	P-125	TR	1
66	PLENARIO	122	1º	Evaporadora	43000194	P-125	14,0 TR	1
67	PLENARIO	122	1º	Evaporadora	43000193	P-125	14,0 TR	1
68	COREJ	122	1º	Evaporadora	31F00338	p-32	3,6 TR	1
69	COREJ	122	1º	Evaporadora	31F00331	p-32	3,6 TR	1
70	COREJ	122	1º	Evaporadora	31F00266	p-40	4,5 TR	1
71	COREJ	122	1º	Evaporadora	31F00270	p-40	4,5 TR	1
72	COREJ	122	1º	Evaporadora	31F00181	P-50	5,6 TR	1
73	COREJ	122	1º	Evaporadora	31F00236	P-50	5,6 TR	1
74	COREJ	122	1º	Evaporadora	32F00443	p-63	7,1 TR	1
75	COREJ	122	1º	Evaporadora	32F00441	p-63	7,1 TR	1
76	COREJ	122	1º	Evaporadora	32F00447	p-63	7,1 TR	1
77	DIPAG	124	1º	Evaporadora	31F00339	P-32	3,6 TR	1
78	DIPAG	124	1º	Evaporadora	31F00269	P-40	4,5 TR	1
79	DIPAG	124	1º	Evaporadora	31F00274	P-40	4,5 TR	1
80	DIPAG	124	1º	Evaporadora	31F00178	P-50	5,6 TR	1
81	DIPAG	124	1º	Evaporadora	31F00180	P-50	5,6 TR	1
82	DIPAG	124	1º	Evaporadora	31F00181	P-50	5,6 TR	1
83	DILEP	126	1º	Evaporadora	31F00359	P-32	3,6 TR	1
84	DILEP	126	1º	Evaporadora	31F00182	P-50	5,6 TR	1
85	DILEP	126	1º	Evaporadora	32F00455	P-63	7,1 TR	1
86	DILEP	126	1º	Evaporadora	32F00436	P-63	7,1 TR	1
87	SETEL- RACK	128	1º	Evaporadora	43000199	P-125	14,0 TR	1
88	SALA REUNIAO	201	2º	Evaporadora	4ZF00107	P-40	4,5 TR	1
89	SALA REUNIAO	201	2º	Evaporadora	4ZF00111	P-40	4,5 TR	1
90	DICOM	202	2º	Evaporadora	4XF00043	P-32	3,6 TR	1
91	DICOM	202	2º	Evaporadora	4YE00058	P-40	4,5 TR	1
92	DICOM	202	2º	Evaporadora	4ZF00105	P-40	4,5 TR	1
93	DICOM	202	2º	Evaporadora	41F00180	P-80	9,0 TR	1
94	NULIT	204	2º	Evaporadora	4XA00100	P-32	3,6 TR	1
95	NULIT	204	2º	Evaporadora	4YF00095	P-50	5,6 TR	1
96	OUIDORIA	205	2º	Evaporadora	4XF00038	P-32	3,6 TR	1
97	SECAD	206	2º	Evaporadora	4XF00042	P-32	3,6 TR	1
98	SECAD	206	2º	Evaporadora	31F00267	P-40	4,5 TR	1
99	SECAD	206	2º	Evaporadora	31F00271	P-40	4,5 TR	1
100	SECAD	206	2º	Evaporadora	42F00168	P-63	7,1 TR	1
101	SECAD	206	2º	Evaporadora	31F00185	P-80	9,0 TR	1
102	DIVEA	207	2º	Evaporadora	4ZF00108	P-40	4,5 TR	1
103	DIVEA	207	2º	Evaporadora	4ZF00126	P-63	7,1 TR	1
104	DIVEA	207	2º	Evaporadora	4ZF00165	P-63	7,1 TR	1
105	DIVEA	207	2º	Evaporadora	4ZF00166	P-63	7,1 TR	1
106	DIVEA	207	2º	Evaporadora	4ZF00167	P-63	7,1 TR	1
107	DIVEA	207	2º	Evaporadora	4ZF00158	P-80	9,0 TR	1
108	DIVEA	207	2º	Evaporadora	41F00179	P-80	9,0 TR	1
109	DIVEA	207	2º	Evaporadora	41F00177	P-80	9,0 TR	1
110	DIEF	208	2º	Evaporadora	31F00342	P-32	3,6 TR	1
111	DIEF	208	2º	Evaporadora	31F00344	P-32	3,6 TR	1
112	DIEF	208	2º	Evaporadora	31F00343	P-32	3,6 TR	1
113	DIEF	208	2º	Evaporadora	31F00273	P-40	4,5 TR	1
114	DIEF	208	2º	Evaporadora	31F00175	P-50	5,6 TR	1
115	DIEF	208	2º	Evaporadora	31F00179	P-50	5,6 TR	1
116	DIEF	208	2º	Evaporadora	32F00437	P-63	7,1 TR	1
117	DIEF	208	2º	Evaporadora	32F00450	P-63	7,1 TR	1
118	SECOE	209	2º	Evaporadora	4ZF00109	P-40	4,5 TR	1
119	SECOE	209	2º	Evaporadora	4ZF00114	P-40	4,5 TR	1
120	SECOE	209	2º	Evaporadora	4ZF00120	P-40	4,5 TR	1
121	SECOE	209	2º	Evaporadora	4ZF00106	P-40	4,5 TR	1



122	SECOE	209	2º	Evaporadora	44F0097		P-50	5,6 TR	1
123	SECOE	209	2º	Evaporadora	4YF0094		P-50	5,6 TR	1
124	DIPLA	212	2º	Evaporadora	31F00329		P-32	3,6 TR	1
125	DIPLA	212	2º	Evaporadora	31F00240		P-32	3,6 TR	1
126	DIPLA	212	2º	Evaporadora	31F00238		P-50	5,6 TR	1
127	DIPLA	212	2º	Evaporadora	32F00453		P-63	7,1 TR	1
128	DICOL	213	2º	Evaporadora	4ZF00119		P-40	4,5 TR	1
129	DICOL	213	2º	Evaporadora	4ZF00113		P-40	4,5 TR	1
130	DICOL	213	2º	Evaporadora	44F00096		P-50	5,6 TR	1
131	DICOL	213	2º	Evaporadora	44F00093		P-50	5,6 TR	1
132	DICOL	213	2º	Evaporadora	44F00091		P-50	5,6 TR	1
133	DICOL	213	2º	Evaporadora	44F00098		P-50	5,6 TR	1
134	AEROTUR	214	2º	Evaporadora	32F00448		P-63	7,1 TR	1
135	DIAUD	215	2º	Evaporadora	31F00326		P-32	3,6 TR	1
136	DIAUD	215	2º	Evaporadora	31F00320		P-32	3,6 TR	1
137	DIAUD	215	2º	Evaporadora	31F00335		P-32	3,6 TR	1
138	DIAUD	215	2º	Evaporadora	31F00327		P-32	3,6 TR	1
139	DIAUD	215	2º	Evaporadora	4XF00044		P-32	3,6 TR	1
140	DIAUD	215	2º	Evaporadora	31F00343		P-32	3,6 TR	1
141	DIAUD	215	2º	Evaporadora	32F00456		P-63	7,1 TR	1
142	DIAUD	215	2º	Evaporadora	32F00442		P-63	7,1 TR	1
143	SETEL	216	2º	Evaporadora	31F00876		P-32	3,6 TR	1
144	PABX	216	2º	Evaporadora	4ZA00191		P-40	4,5 TR	1
145	ESMAG	217	2º	Evaporadora	31F00360		P-32	3,6 TR	1
146	ESMAG	217	2º	Evaporadora	31F00333		P-32	3,6 TR	1
147	ESMAG	217	2º	Evaporadora	31F00348		P-32	3,6 TR	1
148	ESMAG	217	2º	Evaporadora	31F00340		P-32	3,6 TR	1
149	SECOR	218	2º	Evaporadora	31F00332		P-32	3,6 TR	1
150	SECOR	218	2º	Evaporadora	31F00334		P-32	3,6 TR	1
151	SECOR	218	2º	Evaporadora	31F00341		P-32	3,6 TR	1
152	SECOR	218	2º	Evaporadora	31F00330		P-32	3,6 TR	1
153	SECOR	218	2º	Evaporadora	31F00275		P-40	4,5 TR	1
154	SECOR	218	2º	Evaporadora	31F00177		P-50	5,6 TR	1
155	SECOR	218	2º	Evaporadora	32F00457		P-63	7,1 TR	1
156	SECOR	218	2º	Evaporadora	32F00440		P-63	7,1 TR	1
157	SECOR	218	2º	Evaporadora	32F00439		P-63	7,1 TR	1
158	SECOR	218	2º	Evaporadora	32F00444		P-63	7,1 TR	1
159	SECOR	218	2º	Evaporadora	31F00177		P-80	9,0 TR	1
160	DIACO	219	2º	Evaporadora	4XF00039		P-32	3,6 TR	1
161	DIACO	219	2º	Evaporadora	4XF00041		P-32	3,6 TR	1
162	DIACO	219	2º	Evaporadora	4XF00045		P-32	3,6 TR	1
163	DIACO	219	2º	Evaporadora	4XF00040		P-32	3,6 TR	1
164	DIACO	219	2º	Evaporadora	4ZF00003		P-40	4,5 TR	1
165	DIACO	219	2º	Evaporadora	4ZF00112		P-40	4,5 TR	1
166	DIACO	219	2º	Evaporadora	4ZF00110		P-40	4,5 TR	1
167	DIACO	219	2º	Evaporadora	4YE00092		P-50	5,6 TR	1
168	DIPOF	220	2º	Evaporadora	31F00337		P-32	3,6 TR	1
169	DIPOF	220	2º	Evaporadora	31F00342		P-32	3,6 TR	1
170	DIPOF	220	2º	Evaporadora	32F00458		P-63	7,1 TR	1
171	S. MULTIUSO	222	2º	Evaporadora	41A00805		P-100	11,2 TR	1
172	S. MULTIUSO	222	2º	Evaporadora	41A00610		P-100	11,2 TR	1
173	S. MULTIUSO	222	2º	Evaporadora	4ZA00254		P-32	3,6 TR	1
174	S. MULTIUSO	222	2º	Evaporadora	4ZA00288		P-40	4,5 TR	1
175	S. MULTIUSO	222	2º	Evaporadora	4ZA00222		P-40	4,5 TR	1
176	S. MULTIUSO	222	2º	Evaporadora	4ZA00082		P-50	5,6 TR	1
177	S. MULTIUSO	222	2º	Evaporadora	4ZA00286		P-80	9,0 TR	1
178	DISEG	S23	SS	Evaporadora	4ZA00479		P-100	11,2 TR	1



179	DISEG	S23	SS	Evaporadora	4ZA00524		P-125	14,0 TR	1
180	SESVI	S23	SS	Evaporadora	4ZA00367		P-32	3,6 TR	1
181	NUCOL	S23	SS	Evaporadora	4ZA00173		P-63	7,1 TR	1
182	NUCOL	S23	SS	Evaporadora	4ZA00164		P-63	7,1 TR	1
183	DIANE	T12	Térreo	Evaporadora	4ZA00101		P-32	3,6 TR	1
184	DIANE	T12	Térreo	Evaporadora	4ZA00099		P-32	3,6 TR	1
185	DIANE	T12	Térreo	Evaporadora	4ZA00226		P-50	5,6 TR	1
186	DIANE	T12	Térreo	Evaporadora	4ZA00199		P-63	7,1 TR	1
187	DIANE	T12	Térreo	Evaporadora	4ZA00207		P-63	7,1 TR	1
188	SEFIN	T13	Térreo	Evaporadora	4ZA00171		P-50	5,6 TR	1
189	SEFIN	T13	Térreo	Evaporadora	4ZA00201		P-63	7,1 TR	1
190	SECBE	T14	Térreo	Evaporadora	4ZA00297		P-50	5,6 TR	1
191	SECBE	T14	Térreo	Evaporadora	4ZA00204		P-63	7,1 TR	1
192	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4XA00092		P-32	3,6 TR	1
193	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00091		P-32	3,6 TR	1
194	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00225		P-40	4,5 TR	1
195	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00224		P-40	4,5 TR	1
196	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00300		P-50	5,6 TR	1
197	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00298		P-50	5,6 TR	1
198	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00173		P-50	5,6 TR	1
199	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00181		P-50	5,6 TR	1
200	DIVAF	T16	Térreo	Evaporadora	4ZA00290		P-80	9,0 TR	1
201	HALL		2º	Evaporadora	4ZA00252		P-32	3,6 TR	1
202	HALL		2º	Evaporadora	4XA00098		P-32	3,6 TR	1
203	HALL		2º	Evaporadora	4ZA00262		P-32	3,6 TR	1
204	HALL		2º	Evaporadora	4ZA00195		P-40	4,5 TR	1
205		7	Central Aeroclina	fome PAC		S/Nº	SC50-KVA-E		1
206		2	Central Aeroclina	quadro elétrico do sistema VRE		S/Nº			1

• 8.2 - APARELHOS INDIVIDUAIS

Item	AMBIENTES CLIMATIZADOS	SALA	ANDAR	Equipamento	N. DE SÉRIE	Patrim.	MARCA	CAP.	QTE.
1	Rack-Setel	128	1º	Ar Cond. Split		51123	Carrie	30.000 btus	1
2	Rack	128	1º	Ar Cond. Split		50301	Carrie	30.000 btus	1
3	Copa	203	2º	Ar Cond. Split		51268	Midea	9.000 btus	1
4	DIVEA SL. DIR.	207	2º	Ar Cond. Split	39660225294-210100252594		ELGIN	24.000 btus	
5	Setel	216	2º	Ar Cond. Split		51090	Elgin	18.000 btus	1
6	Sala do Rack-Subsolo	22A	SS	Ar Cond. Split		50127	Carrie	18.000 btus	1
7	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		50304	Elgin	18.000 btus	1
8	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		50523	Elgin	18.000 btus	1
9	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		50531	Elgin	18.000 btus	1
10	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		51091	Elgin	18.000 btus	1
11	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		62486	komeco	18.000 btus	1
12	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		62492	komeco	18.000 btus	1
13	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		51089	Elgin	18.000 btus	1



14	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		51112	Elgin	18.000 btus	1
15	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		51114	Elgin	18.000 btus	1
16	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		50124	Elgin	18.000 btus	1
17	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		61515	Elgin	24.000 btus	1
18	Espaço Bem-Estar	S11	SS	Ar Cond. Split		61621	Elgin	24.000 btus	1
19	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		51113	Elgin	18.000 btus	1
20	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		51116	Elgin	18.000 btus	1
21	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		51117	Elgin	18.000 btus	1
22	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		51118	Elgin	18.000 btus	1
23	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		62488	komeco	18.000 btus	1
24	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		62487	komeco	18.000 btus	1
25	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		51088	Midea	18.000 btus	1
26	Fisioterapia	S13	SS	Ar Cond. Split		50525	Elgin	18.000 btus	1
27	Arquivo Vice-Presidência	S15	SS	Ar Cond. Split		50528	Carrie	30.000 btus	1
28	Vestibulo Seguraça	S17	SS	Ar Cond. Split		50305	Consul (Janela)	21.000 btus	1
29	Vestibulo -subsolo	S18	SS	Ar Cond. Split		51121	Carrie	24.000 btus	1
30	Arquivo Sect-Subsolo	S18	SS	Ar Cond. Split		50530	Carrie	30.000 btus	1
31	Manutenção Subsolo	S18	SS	Ar Cond. Split		50534	Carrie	30.000 btus	1
32	Manutenção Subsolo	S18	SS	Ar Cond. Split		50533	Carrie	30.000 btus	1
33	Almoxarifado Subsolo	S18	SS	Ar Cond. Split		51120	Carrie	30.000 btus	1
34	Depósito secin	S19	SS	Ar Cond. Split		51116	Carrie	30.000 btus	1
35	Assejufe	S20	SS	Ar Cond. Split		51122	Elgin	18.000 btus	1
36	Depósito corec	S21	SS	Ar Cond. Split		50302	Midea	18.000 btus	1
37	Depósito corec	S21	SS	Ar Cond. Split		50526	Carrie	30.000 btus	1
38	Central Aeroclina Subsolo	S22B	SS	Ar Cond. Split		50529	Elgin	18.000 btus	1
39	Servi	S23	SS	Ar Cond. Split		51085	Elgin	18.000 btus	1
40	Diseg	S23	SS	Ar Cond. Split		50532	Carrie	24.000 btus	1
41	Vestibulo	S26	SS	Ar Cond. Split		51086	Elgin	18.000 btus	1
42	Secol	S26	SS	Ar Cond. Split		51084	Carrie	30.000 btus	1

• 8.3. EXAUSTORES/VENTILADORES

Item	AMBIENTES CLIMATIZADOS	SALA	ANDAR	Equipamento	N. DE SÉRIE	Patrim.	MARCA	CAP.	QTE.
1		1	Anexo 1, SS	caixa exaustora		S/Nº	GDC321-321, 2CV		1



2		2	Anexo I (Externo)	Caixa ventiladora GDC		S/Nº	ALC 361-321 2CV		1
3		1	Anexo I	sistema de ventilação com elevador de duto		S/Nº	AXC 200B		1
4		1	Arquivo SS Anexo I	trocador "lossnay"		S/Nº	AE 2X 900V		1
5		27	Anexo I	ventilador condutor de ar		S/Nº	AH2009F-E		1

9. EDIFÍCIO ANEXO III

• 5.1 - CONJUNTO DO EDIFÍCIO

ITEM	AMBIENTES CLIMATIZADOS	SALA	ANDAR	Equipamento	N. DE SÉRIE	Patrim.	MARCA	CAP.	QTE.
1		1	Cobertura	condensador multi-zone		S/Nº	PHUY-P600 YMG-B	19 TR	5
2		7	SS	controle gerencial inteligente		S/Nº	G50AE		7
3		15	Dentro do forro dos andares	booster de transmissao de sinal		S/Nº			1
4	DICAD	101	1º	Evaporadora	4ZA00216	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
5	DICAD	101	1º	Evaporadora	4ZA00168	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
6	DICAD	101	1º	Evaporadora	4ZA00116	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
7	REPROGRAFIA	102	1º	Evaporadora	4ZA00166	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
8	APOIO DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA00261	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
9	DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA00258	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
10	DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA00174	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
11	DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA00179	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
12	DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA00198	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
13	DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA00184	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
14	REFEITORIO	103	1º	Evaporadora	4ZA00187	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
15	DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA00120	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
16	DIATU	103	1º	Evaporadora	4ZA0059	S/Nº	P-80	9,0 TR	1
17	COSIS	201	2º	Evaporadora	4ZA00185	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
18	COSIS	201	2º	Evaporadora	4ZA00260	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
19	COSIS	201	2º	Evaporadora	4ZA00193	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
20	COSIS	201	2º	Evaporadora	4ZA00157	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
21	COSIS	201	2º	Evaporadora	4ZA00188	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
22	COSIS	201	2º	Evaporadora	4ZA00207	S/Nº	P-40	4,5 TR	1



23	DISAD	202	2º	Evaporadora	4ZA00200	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
24	DISAD	202	2º	Evaporadora	4ZA00192	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
25	DISAD	202	2º	Evaporadora	4ZA00180	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
26	DISAD	202	2º	Evaporadora	4ZA00181	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
27	DISAD	202	2º	Evaporadora	4ZA00183	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
28	DIPSI	203	2º	Evaporadora	4ZA00178	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
29	DIPSI	203	2º	Evaporadora	4ZA00208	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
30	DIPSI	203	2º	Evaporadora	4ZA00187	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
31	DIPSI	203	2º	Evaporadora	4ZA00197	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
32	DIPSI	203	2º	Evaporadora	4ZA00182	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
33	DISU	204	2º	Evaporadora	4ZA00368	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
34	DISIS	204	2º	Evaporadora	4ZA00209	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
35	DISIS	204	2º	Evaporadora	4ZA00205	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
36	DISIS	204	2º	Evaporadora	4ZA00156	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
37	DISIS	204	2º	Evaporadora	4ZA00204	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
38	DISU	204	2º	Evaporadora	4ZA00189	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
39	DISIS	204	2º	Evaporadora	4ZA00190	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
40	SECIN	301	3º	Evaporadora	4ZA00159	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
41	SECIN	301	3º	Evaporadora	4ZA00127	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
42	SECIN	301	3º	Evaporadora	4ZA00124	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
43	SECIN	301	3º	Evaporadora	4ZA00117	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
44	COINT	303	3º	Evaporadora	4ZA00253	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
45	SECIN	303	3º	Evaporadora	4ZA00184	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
46	COINT	303	3º	Evaporadora	4ZA00212	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
47	SECIN	303	3º	Evaporadora	4ZA00205	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
48	DIATU	304	3º	Evaporadora	4ZA00255	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
49	DIATU	304	3º	Evaporadora	4ZA00257	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
50	DIATU	304	3º	Evaporadora	4ZA00097	S/Nº	P-32	3,6 TR	1
51	DIATU	304	3º	Evaporadora	4ZA00203	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
52	DIATU	304	3º	Evaporadora	4ZA00176	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
53	COINT	304	3º	Evaporadora	4ZA00185	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
54	DITEC	306	3º	Evaporadora	4ZA00175	S/Nº	P-40	4,5 TR	1
55	DITEC	306	3º	Evaporadora	4ZA00196	S/Nº	P-40	4,5 TR	1



56	DITEC	306	3°	Evaporadora	4ZA00210	S/N°	P-50	5,6 TR	1
57	DITEC	306	3°	Evaporadora	4ZA00191	S/N°	P-50	5,6 TR	1
58	DITEC	306	3°	Evaporadora	4ZA00192	S/N°	P-50	5,6 TR	1
59	DIATU	306	3°	Evaporadora	4ZA00188	S/N°	P-50	5,6 TR	1
60	DITEC	306	3°	Evaporadora	4ZA00118	S/N°	P-63	7,1 TR	1
61	SETER	401	4°	Evaporadora	4ZA00194	S/N°	P-50	5,6 TR	1
62	NUPAD	402	4°	Evaporadora	4ZA00263	S/N°	P-32	3,6 TR	1
63	NUPAD	402	4°	Evaporadora	4ZA00259	S/N°	P-32	3,6 TR	1
64	NUPAD	402	4°	Evaporadora	4ZA00256	S/N°	P-32	3,6 TR	1
65	NUPAD	402	4°	Evaporadora	4ZA00369	S/N°	P-32	3,6 TR	1
66	NUINT	402	4°	Evaporadora	4ZA00208	S/N°	P-50	5,6 TR	1
67	APOIO	409	4°	Evaporadora	4ZA00370	S/N°	P-32	3,6 TR	1
68	SEGPO	409	4°	Evaporadora	4ZA00202	S/N°	P-40	4,5 TR	1
69	SEOCI	409	4°	Evaporadora	4ZA00186	S/N°	P-40	4,5 TR	1
70	SEOCI	409	4°	Evaporadora	4ZA00199	S/N°	P-40	4,5 TR	1
71	SEOCI	409	4°	Evaporadora	4ZA00185	S/N°	P-40	4,5 TR	1
72	SEGPO	409	4°	Evaporadora	4ZA00201	S/N°	P-40	4,5 TR	1
73	SALA REUNIAO	409	4°	Evaporadora	4ZA00177	S/N°	P-40	4,5 TR	1
74	APOIO	409	4°	Evaporadora	4ZA00206	S/N°	P-40	4,5 TR	1
75	SEPOB	409	4°	Evaporadora	4ZA00194	S/N°	P-40	4,5 TR	1
76	COPA	409	4°	Evaporadora	4ZA00158	S/N°	P-40	4,5 TR	1
77	SEMAM	409	4°	Evaporadora	4ZA00186	S/N°	P-50	5,6 TR	1
78	SEMAM	409	4°	Evaporadora	4ZA00213	S/N°	P-50	5,6 TR	1
79	SEGPO	409	4°	Evaporadora	4ZA00121	S/N°	P-63	7,1 TR	1
80	DIRETOR	409	4°	Evaporadora	4ZA00123	S/N°	P-63	7,1 TR	1
81	SELET	409	4°	Evaporadora	4ZA00167	S/N°	P-63	7,1 TR	1
82	SELET	409	4°	Evaporadora	4ZA00163	S/N°	P-63	7,1 TR	1
83	COREC/Depósito	S29	SS	Evaporadora	4XA00096	S/N°	P-32	3,6 TR	1
84	COREC/Depósito	S29	SS	Evaporadora	4XA00094	S/N°	P-32	3,6 TR	1
85	COREC/Depósito	S29	SS	Evaporadora	4XA00105	S/N°	P-32	3,6 TR	1
86	COREC/Depósito	S29	SS	Evaporadora	4XA00293	S/N°	P-40	4,5 TR	1
87	COREC/Depósito	S29	SS	Evaporadora	4XA000291	S/N°	P-40	4,5 TR	1
88	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00217	S/N°	P-50	5,6 TR	1



89	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00207	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
90	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00218	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
91	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00209	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
92	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00215	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
93	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00214	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
94	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00190	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
95	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00190	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
96	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00183	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
97	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00211	S/Nº	P-50	5,6 TR	1
98	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00119	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
99	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00125	S/Nº	P-63	7,1 TR	1
100	COREC	T10	Terreo	Evaporadora	4ZA00107	S/Nº	P-63	7,1 TR	1

• 5.2 - APARELHOS INDIVIDUAIS

Item	AMBIENTES CLIMATIZADOS	SALA	ANDAR	Equipamento	N. DE SÉRIE	Patrim.	MARCA	CAP.	QTE.
1	Rach	103	1º	Ar Cond. Split		51125	Elgin	18.000 btus	1
2	Diatu	103	1º	Ar Cond. Split		58162	York	18.000 btus	1
3	Diatu	103	1º	Ar Cond. Split		57868	York	18.000 btus	1
4	Diatu	103	1º	Ar Cond. Split		58116	York	18.000 btus	1
5	Diatu	103	1º	Ar Cond. Split		59603	York	18.000 btus	1
6	Diatu	103	1º	Ar Cond. Split		57864	York	18.000 btus	1
7	CFTV	S26	SS	Ar Cond. Split		51083	Hitach	9.000 btus	1
8	No-Break	S30	SS	Ar Cond. Split		11268	Acs	18.000 btus	1
9	No-Break	S30	SS	Ar Cond. Split		58996	Elgin	9.000 btus	1
10	No-Break	S30	SS	Ar Cond. Split		58993	Elgin	9.000 btus	1

• 5.3 - EXAUSTORES / VENTILADORES

Item	AMBIENTES CLIMATIZADOS	SALA	ANDAR	Equipamento	N. DE SÉRIE	Patrim.	MARCA	CAP.	QTE.
1		1	Anexo II, SS	caba exaustora		S/Nº	GDC321-321, 5CV		1
2		2	Anexo III, SS	exaustor centrifugo com motor trifasico		S/Nº	5 CV		1
3		26	Anexo I e Anexo III	exaustor para banheiro		S/Nº			1
4		7	Anexo III	ventilador condutor de ar		S/Nº	AH1509F-E		1



• EQUIPE DE MANUTENÇÃO FIXA

QUADRO DE EQUIPE FIXA	
ESPECIALIDADE	QUANTIDADE DE POSTOS
Engenheiro mecânico	01
Encarregado	02
Mecânico de ar condicionado	04
Operador de ar condicionado	04
Auxiliar	04
TOTAL	15

2. Dessa forma, informamos que a referida empresa vem atendendo a contento, nada constando em nossos arquivos, até a presente data, que a desabone tecnicamente.

Rodrigo Pires Andrade Maranhão
Divisão de Compras
Diretor

Euzébio Sá Cavalcane Neto
Divisão de Engenharia e Manutenção Predial
Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Euzébio Sá Cavalcane Neto**, Diretor(a) de Divisão, em 17/09/2020, às 18:35 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Pires Andrade Maranhão**, Diretor(a) de Divisão, em 17/09/2020, às 18:48 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://portal.trf1.jus.br/portaltrf1/servicos/verifica-processo.htm> informando o código verificador **11235599** e o código CRC **A7825141**.





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** RNP: 0706890477 Registro: 16223/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: **0720150036224**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/07/2015**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9391 - RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS**.....

Contratante: **CONDOMÍNIO DO PATIO BRASIL SHOPPING**.....

CPF/CNPJ: **02.262.656/0001-08**

SCS QD 07 BL A..... Número: 00.....

Bairro: SETOR COMERCIAL

SUL.....

CEP: 70307-902

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: **PATIO@PATIOBRASIL.COM.BR**.....

Fone: (61....)40037780....

Contrato:

Celebrado em: 26/01/2014

Valor R\$: 334.800,00....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **CONDOMÍNIO DO PATIO BRASIL SHOPPING**

Número: 00.....

Bairro: SETOR COMERCIAL SUL.....

CEP: 70307-902.....

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 26/01/2014

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **PATIO BRASIL SHOPPING**.....

CPF/CNPJ: **02.262.656/0001-08**

E-Mail: **PATIO@PATIOBRASIL.COM.BR**

Fone: (61....) 40037780..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Manutenção Sistemas Condicionamento de Ar, 1.540,0000 tonelada refrigeração;**

Observações

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - REGULARIZAÇÃO DE SERVIÇO EM ANDAMENTO, DATA INICIAL 26/01/14 DATA FINAL 26/01/15.

Número da ART: **0720150036229**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/07/2015**

Forma de registro: **Complementar à 0720150036224**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9391 - RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS**.....

Contratante: **CONDOMÍNIO DO PATIO BRASIL SHOPPING**.....

CPF/CNPJ: **02.262.656/0001-08**

SCS QD 07 BL A..... Número: 00.....

Bairro: SETOR COMERCIAL

SUL.....

CEP: 70307-902

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: **PATIO@PATIOBRASIL.COM.BR**.....

Fone: (61....)40037780....

Contrato:

Celebrado em: 26/01/2014

Valor R\$: 334.800,00....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **CONDOMÍNIO DO PATIO BRASIL SHOPPING**

Número: 00.....

Bairro: SETOR COMERCIAL SUL.....

CEP: 70307-902.....

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 26/01/2015

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **PATIO BRASIL SHOPPING**.....

CPF/CNPJ: **02.262.656/0001-08**

E-Mail: **PATIO@PATIOBRASIL.COM.BR**

Fone: (61....) 40037780..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Manutenção Sistemas Condicionamento de Ar, 1.540,0000 tonelada refrigeração;**

Observações

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - ART REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 01/03/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 201190/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49804 a 49807, o atestado contendo <4> 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 0720160000438

Data: 21/03/2016 Hora: 15:08:00

Código de Controle: LQBRAOX

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricista **Newton Silveira Caiafa**, com registro no CREA sob o nº MG-21636/D, o engenheiro mecânico **Rafael Teixeira Guimarães**, com registro no CREA sob nº DF-16223/D de conformidade com o Contrato assinado em 13 de Fevereiro de 2014, aditivado em fevereiro de 2015, executou e executa atualmente os serviços de ***“Prestação de manutenção preventiva e corretiva do sistema de refrigeração que compreende 04 unidades de refrigeradores de líquido, e todos os componentes que o sistema utiliza”***, para **CONDOMÍNIO DO PATIO BRASIL SHOPPING**, Localizado no endereço: “SCS quadra 7 Bloco A – Brasília DF” - CEP: 70307-902, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:

Período de execução: De 13 de Fevereiro de 2014 à 13 Fevereiro de 2016.



Cond. Pátio Brasil Shopping
Walter Segond de Vasconcelos
Gerente de Operações



1. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Manutenção preventiva, corretiva e operação, com fornecimento de peças e materiais, com controle informatizado dos sistemas de ar condicionado do tipo "Água gelada", dotado de 03 resfriadores de líquidos do tipo **CHILLER** com condensação à água com 380 TRs de capacidade cada, e 01 **CHILLER** com condensação à água de 400 TRs. Manutenção preventiva, corretiva e operação, com fornecimento de peças e materiais, do sistema de refrigeração internos, **FANCOILS** com capacidades que variam entre 10 e 35 TRs de refrigeração cada. Manutenção preventiva, corretiva com fornecimento de peças e materiais, do sistema de **BOMBEAMENTO**, dotado de bombas centrifugas e de mancal de 50 à 125CV de potência, com total de 750CV de bombeamento. Manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e materiais, do sistema de resfriamento de água do tipo **TORRE DE RESFRIAMENTO**, no total de 04 unidades com capacidade de vazão de 320 m³/h cada uma. Manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e materiais, do sistema de refrigeração do tipo **SELF CONTAINED** com capacidade entre 5 e 7,5TR cada, totalizando 75TR's.

2. PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

- Execução de manutenção preventiva e corretiva, e instalação dos sistemas de ventilação e exaustão.



Cond. Pátio Brasil Shopping
Walter Segond de Vasconcelos
Gerente de Operações



S H O P P I N G

- Serviço de manutenção preventiva e corretiva, e instalação, com fornecimento de peças do sistema de refrigeração do tipo self contained com capacidade total de 75TR's.
- Execução de manutenção preventiva e corretiva, e instalação, com fornecimento de peças e materiais, do sistema de ar condicionado central. Compreende-se o sistema de ar condicionado central: chillers com condensação à água, que utilizam compressores do tipo "**CENTRIFUGO**", sistema de bombeamento de alta pressão e vazão, dotado de bombas centrifugas de 50 à 125 CV, tubulações de água gelada e condensada, válvulas de 2 e 3 vias, válvulas de fechamento e retenção de 3/4" à 16", linhas frigoríficas, isolamento térmico do sistema, comando eletroeletrônico - dotado de placas eletrônicas 24V e 220V, sensores, temporizadores, atuadores, válvulas, pressostatos, fluxostatos, etc. – que fazem o controle de todo sistema, e alimentação elétrica do sistema. Totaliza-se de capacidade do sistema de ar condicionado central: **1.540 TRs** de capacidade de refrigeração.
- Manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e materiais, em sistema de dutos de insuflamento e retorno dos fancoils, totalizando aproximadamente 2.500M lineares de dutos em chapa galvanizada.

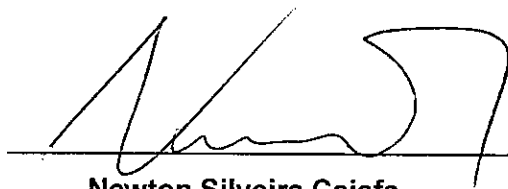


Cond. Pátio Brasil Shopping
Walter Segond de Vasconcelos
Gerente de Operações



- Manutenção preventiva e corretiva de todo o sistema de ar condicionado central do edifício com a utilização de equipes volantes e residentes trabalhando em regime de plantão, com cobertura diária e ininterrupta.

Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.



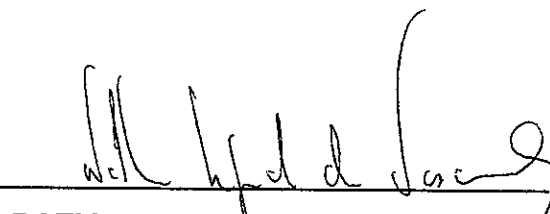
Newton Silveira Caiafa

21636/D-MG



Rafael Teixeira Guimarães

16223/D-DF



PATIO BRASIL SHOPPING

Condomínio do pátio Brasil Shopping

Brasília DF 26 de Julho de 2016

Cond. Pátio Brasil Shopping
Walter Segond de Vasconcelos
Gerente de Operações



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0720210000643

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **JOAQUIM MARINHO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAQUIM MARINHO JUNIOR** RNP: **1405323779** Registro: **46640/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720190041018**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **27/06/2019**

Forma de registro: **Substituição à 0720180074409**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 -..RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

SAFS Quadra 4 Lote 03..... Número: C.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

E-Mail: **matheuslima@mpf.mp.br**.....

Contrato: **53/2018**...

Vinculada a ART:

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da Obra/Serviço: **SAFS Quadra 4 Lote 03**.....

Número: C.....

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa**...

CEP: **70050-900**

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: **Edifício-Sede da PGR, Anexos 1, 2 e 3 e Imóveis funcionais no DF**

Data de Início: **09/10/2018**

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

E-Mail: **matheuslima@mpf.mp.br**

Fone: (61....) 31056749..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Sistema hidrossanitário , 1,0000 ano;**2 - Realização** Manutenção Esgoto , 1,0000 ano;**3 - Realização** Manutenção Águas pluviais , 1,0000 ano;**4 - Realização** Manutenção Poço semi artesiano , 1,0000 ano;**5 - Realização** Manutenção Manutenção predial , 1,0000 ano;**6 - Realização** Manutenção Hidrantes , 1,0000 ano;**7 - Realização** Manutenção Sprinklers , 1,0000 ano;**8 - Realização** Manutenção Combate à incêndio , 1,0000 ano;**9 - Realização** Manutenção Sistema de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP , 1,0000 ano;

Observações

Contrato N° **53/2018**

Número da ART: **0720190064989**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **19/09/2019**

Forma de registro: **Complementar à 0720190041018**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 -..R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI**.....

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

SAFS Quadra 4 Lote 03..... Número: C.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

E-Mail: **matheuslima@mpf.mp.br**.....

Contrato: **53/2018**...

Vinculada a ART:

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da Obra/Serviço: **SAFS Quadra 4 Lote 03**.....

Número: C.....

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa**...

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa**

CEP: **70050-900**

Cidade: Brasília..... UF: DF

CEP: **70050-900**

Complemento: **Edifício-Sede da PGR, Anexos 1, 2 e 3 e Imóveis funcionais no DF**

Data de Início: **09/10/2019**

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

E-Mail: **matheuslima@mpf.mp.br**

Fone: (61....) 31056749..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Sistema hidrossanitário , 1,0000 ano;**2 - Realização** Manutenção Esgoto ,

1,0000 ano;**3 - Realização** Manutenção Águas pluviais , 1,0000 ano;**4 - Realização** Manutenção Poço semi artesiano , 1,0000 ano;**5 - Realização** Manutenção Manutenção predial , 1,0000 ano;**6 - Realização** Manutenção Hidrantes , 1,0000 ano;**7 - Realização** Manutenção Sprinklers , 1,0000 ano;**8 - Realização** Manutenção Combate à incêndio , 1,0000 ano;**9 - Realização** Manutenção Sistema de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP , 1,0000 ano;

Observações

1º Termo aditivo ao Contrato N° 53/2018.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, MINAS, GEOLOGIA E AGRIMENSURA – CEECMGA EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA N° 745 DE 10/08/2021, DE ACORDO COM O PROCESSO N° 201401/2021. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, NO PERÍODO DE 09/10/2018 A 06/08/2020, PARA A EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS, GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA, POÇO SEMI ARTESIANO E SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, CONSTITUÍDO DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NAS ARTS E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES DE ACORDO COM ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 121958 a 121966, o atestado contendo <9> 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 n° 0720210000643

Data: 19/08/2021 Hora: 12:29:12

Código de Controle: FKYAIY

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 FEDERAL
PROCURADORIA-GERAL DA REPÚBLICA

PGR-00290749/2020



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº **11.162.311/0001-73**, estabelecida no SCIA Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, Guará – Brasília/DF, **PRESTA** para este MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL/PROCURADORIA-GERAL DA REPÚBLICA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 26.989.715/0050-90, situado no SAF/SUL Quadra 04 Conjunto C, Brasília/DF, serviços técnicos continuados de manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos sistemas hidrossanitários, gás liquefeito de petróleo - GLP, irrigação automatizada, poço semi artesiano, e sistema de combate a incêndio, constituído por hidrantes e chuveiros automáticos, no Edifício-Sede da Procuradoria Geral da República (PGR), Edifícios Anexos 1, 2 e 3 e nos Imóveis Funcionais localizados em Brasília - DF administrados pela PGR/MPF, assim como nas áreas circunvizinhas aos lotes, com fornecimento de mão de obra, ferramentas e equipamentos necessários e adequados à execução dos serviços e fornecimento de materiais mediante ressarcimento por meio do **Termo de Contrato nº 53/2018**, Processo MPF/PGR nº 1.00.000.021002/2017-33, referente ao Pregão Eletrônico nº 27/2018, com vigência de 9/10/2018 a 8/10/2020, tendo como responsáveis técnicos a Engenheira Vanessa de Souza Lima Caiafa - 24022/D-DF, e os Engenheiros Joaquim Marinho Júnior - 46640/D-DF e Rafael Teixeira Guimarães - 16223/D-DF.

DA EQUIPE TÉCNICA

PROFISSIONAIS RESIDENTES	JORNADA DE TRABALHO	EFETIVO
Técnico Eletromecânico	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12	1
Encarregado	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12	1
Auxiliar de encarregado	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12	1
Bombeiro Hidráulico	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12	3
Auxiliar de bombeiro hidráulico	08h00 às 18h00, intervalo de almoço de 12h00 às 13h12	3
Bombeiro Hidráulico plantonista diurno	07h00 às 19h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h00	2
Auxiliar de Bombeiro Hidráulico plantonista diurno	07h00 às 19h00, intervalo de almoço de 11h00 às 12h00	2
Bombeiro Hidráulico plantonista noturno	19h00 às 07h00, intervalo de uma hora de forma intercalada com o auxiliar de bombeiro hidráulico	2

Auxiliar de Bombeiro Hidráulico plantonista no-torno	19h00 às 07h00, intervalo de uma hora de forma intercalada com o bombeiro hidráulico	2
--	--	---

PROFISSIONAIS SUPERVISORES	DISPONIBILIDADE	EFETIVO
Engenheiro Civil	Até 40 horas mensais	1
Engenheiro Mecânico	Até 08 horas mensais	1

QUADRO DEMONSTRATIVO DOS SISTEMAS E EQUIPAMENTOS

1 - SISTEMA HIDROSSANITÁRIO DA PGR:

1.1 ÁGUA FRIA

ITEM	UNIDADE	QUANT.
Bombas hidráulicas, centrífugas, fabricante Mark-Peerless, vazão de 36,68 m³/h, motor WEG de 12 CV	UN	4
Chuveiro elétrico	UN	34
Ducha higiênica	UN	30
Pontos para purificadores de água	UN	40
Reservatório no subsolo de 340 m³	UN	1
Reservatório no subsolo de 500 m³	UN	1
Reservatório, com barrilete, em cada cobertura dos Blocos A e B, (70 m³ cada)	UN	2
Torneira automática (banheiros)	UN	327
Torneira (copas)	UN	102
Torneira (casas de máquinas do sistema de climatização)	UN	125
Torneira para jardim	UN	52
Válvula de redução de pressão	UN	9
Pontos para máquinas de gelo	UN	3



1.2 ESGOTO

ITEM	UNIDADE	QUANT.
Bomba submersível ABS, motor WEG potência de 5 CV	UN	10
Bomba submersível ABS, motor WEG potência de 3 CV	UN	6
Caixa de gordura em alvenaria com tampa de ferro fundido	UN	4
Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de ferro fundido	UN	26
Caixa separadora de óleo	UN	1

Caixa sifonada em PVC	UN	223
Mictório	UN	35
Poço de águas servidas em concreto e tampa de ferro fundido, de 22,5m³ com bombas submersíveis	UN	1
Poço de águas servidas em concreto e tampa de ferro fundido, tamanho: 2,50x2,50x3,50 m	UN	4
Poço de águas servidas em concreto e tampa de ferro fundido, tamanho: 2,50x2,00x3,50 m	UN	4
Ponto de coleta de água servida dos consultórios odontológicos	UN	36
Sistema de drenos e ralos sifonados, em PVC, nas casas de máquinas do sistema de climatização	UN	125
Sistema de esgoto de 01 precipitador hidrodinâmico	UN	01
Vaso sanitário	UN	304
Sifão de pia de banheiro	UN	327
Sifão de pia de copa	UN	102



1.3 ÁGUAS PLUVIAIS

ITEM	UN	QUANT
Bocas de lobo com grelha em ferro fundido	UN	14
Bombas hidráulicas, submersas, fabricante ABS, série UNI, vazão de 46,8 m³/h, motor WEG de 5 CV	UN	10
Drenos nas aberturas para ventilação do subsolo	UN	12
Drenos, no plaqueado, em alvenaria e tampa de ferro fundido	UN	62
Poços de visita em concreto com tampa de ferro fundido	UN	54
Ralos metálicos, tam. 15 x 15cm, para drenagem na passarela	UN	19
Caixas de coleta de águas do estacionamento do subsolo	UN	125

1.4 ÁGUA QUENTE

ITEM	UN	QUANT
Aquecedores elétricos horizontais, trifásicos, com potências de 27 kW (capacidade: 1.500 l) e 20 kW (capacidade: 1.000 l)	UN	2

2 - SISTEMA HIDROSSANITÁRIO DO ANEXO – 1:

2.1 ÁGUA FRIA

ITEM	UN	QUANT
------	----	-------

Bomba hidráulica, centrífuga, fabricante DANCOR, vazão de 9 m³/h, motor WEG de 2 CV	UN	2
Chuveiro elétrico	UN	2
Pontos para purificador de água	UN	8
Reservatório inferior de 21,00 m³ (cada)	UN	2
Reservatório superior de 30,00 m³	UN	1
Torneira automática (banheiros)	UN	32
Torneira de jardim	UN	13
Torneira (copas)	UN	2



2.2 ESGOTO

ITEM	UN	QUANT
Bomba submersível, DANCOR SDE 2103, potência 1 CV	UN	2
Sifão de pia de banheiro	UN	32
Sifão de pia de cozinha	UN	4
Poço de águas servidas, de 2,5 m³ com bombas submersíveis	UN	1
Vaso sanitário	UN	28
Mictório	UN	2

2.3 ÁGUAS PLUVIAIS

ITEM	UN	QUANT
Bomba submersível SDE 2203, potência 2,0 CV	UN	2
Poço de visita em alvenaria, tamanho 40x40cm, com tampa de ferro fundido	UN	14
Canaleta com grelha em ferro fundido, tamanho: 30cm x 5,25m	UN	2
Captação com grelha em ferro fundido, tamanho: 20x20cm	UN	27

3 - SISTEMA HIDROSSANITÁRIO DO ANEXO – 2:

3.1 ÁGUA FRIA

ITEM	UN	QUANT
Reservatório na cobertura de 17,700 m³	UN	1
Torneira metálica (banheiros)	UN	6
Torneira metálica (copas)	UN	1

Ponto de purificador de água	UN	2
Torneira de jardim	UN	3

3.2 ESGOTO

ITEM	UN	QUANT
Vaso sanitário	UN	5
Sifão de pia de banheiro	UN	6
Sifão de pia de cozinha	UN	1
Mictório	UN	2
Ralo	UN	2
Caixa de inspeção	UN	2
Caixa de gordura	UN	2



3.3 ÁGUAS PLUVIAIS

ITEM	UN	QUANT
Caixa em alvenaria com grelha em ferro fundido, tamanho: 35x35cm	UN	6
Canaleta com grelha em ferro fundido, tamanho: 25cm x 28 metros	UN	1
Captação com tubulação de 75 mm	UN	7

4 - SISTEMA HIDROSSANITÁRIO DO ANEXO - 3:

4.1 ÁGUA FRIA

ITEM	UN	QUANT
Reservatório inferior de 27,00 m ³	UN	1
Reservatório superior de 12,60 m ³ (cada)	UN	2
Torneira metálica (banheiros)	UN	32
Torneira metálica (copas)	UN	3
Bomba hidráulica, centrífuga, fabricante Dancor, modelo BF56H 0 65, motor trifásico, 220V/380V	UN	2

4.2 ESGOTO

ITEM	UN	QUANT
------	----	-------

Caixa de gordura	UN	3
Caixa de inspeção	UN	3
Chuveiro	UN	6
Ducha higiênica	UN	4
Mictório	UN	3
Ralo	UN	18
Sifão de pia de banheiro	UN	23
Sifão de pia de cozinha	UN	3
Vaso sanitário	UN	24



4.3 ÁGUAS PLUVIAIS

ITEM	UN	QUANT
Bomba hidráulica, centrífuga, fabricante Dancor, modelo B56J 395, motor trifásico	UN	4

5 - SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO DA PGR

5.1 HIDRANTES

ITEM	UN	QUANT
Bombas hidráulicas (jockey), fabricante: Mark Peerless, modelo: HM306, vazão: 3,7 m³/h, motor WEG de 2 CV	un	2
Bombas hidráulicas de recalque, fabricante: Mark Peerless, modelo: DN 50-32, vazão: 30 m³/h, motor de 12,5 CV	un	4
Caixas de hidrantes metálicas	un	50
Registros de passeio de uso exclusivo do Corpo de Bombeiros	un	4

5.2 CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)

ITEM	UN	QUANT
Bomba hidráulica (jockey), fabricante: Mark Peerless, modelo: HU-4-K9, vazão: 10,8 m³/h, motor WEG de 7,5 CV	un	1
Bombas hidráulicas de recalque, fabricante: Mark Peerless, modelo: DN 100-40, vazão: 105 m³/h, motor WEG de 50 CV	un	2
Registro de passeio de uso exclusivo do Corpo de Bombeiros	un	2
Válvulas de Governo	un	22



6 - SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO DO ANEXO - 1

6.1 HIDRANTES

ITEM	UN	QUANT
Bombas hidráulicas, fabricante: DANCOR, motor de 5,0 CV	un	1
Bomba hidráulica jockey, fabricante: DARKA, motor de 3,0 CV	un	1
Caixas de hidrantes metálicas	un	9
Registros de passeio de uso exclusivo do Corpo de Bombeiros	un	1

7 - SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO DO ANEXO - 2

7.1 HIDRANTES

ITEM	UN	QUANT
Bomba hidráulica centrífuga DARKA, modelo: CF-7, de 2 CV	un	2
Caixas de hidrantes metálicas	un	5
Registro globo angular	un	5

8 - SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO DO ANEXO - 3

8.1 HIDRANTES

ITEM	UN	QUANT
Bomba hidráulica, fabricante Dancor, modelo B56J0395, rotação: 3500 RPM, 220V/380V	un	2

9 - SISTEMA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) DA PGR:

9.1 SISTEMA GLP

ITEM	UN	QUANT
Tanques horizontais, P1000 e P1000, fabricante: Supergasbras, vazão: 35,5 kg/h	un	2
Regulador de pressão gasotec	un	1
Válvulas de esfera e contra excesso de fluxo, bitola: 3/4 – NPT	un	11
Manômetros de 0-60 e de 0-300 PSI	un	4
Medidor de Gás G6 da LAO, vazão: 0,06 a 8,00 m³/h, pressão máxima de trabalho: 50 kPa	un	2

Válvula de 2º estágio Marca Aliança modelo 76510/1	un	4
--	----	---

10 - SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO DA PGR

10.1 IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA



ITEM	UN	QUANT
Aspersor do tipo rotor, modelo R-5.000, marca Rain Bird	un	469
Aspersor do tipo spray, da marca Rain Bird mod. 1804 PRS Ø 4"	un	554
Boia hidráulica de Ø 2"	un	02
Bomba submersa, de 12 estágios, potência = 5,5 CV; vazão = 10,5 m³/h	un	1
Controlador de irrigação, modelo ESP 20 LX+, marca Rain Bird	un	02
Hidrômetro com cavalete	UN	1
Motor-bomba, marca MARK PEERLESS, com potência de 12,5 CV, Trifásica	UN	2
Poço semi artesiano, profundidade = 70 m	UN	1
Quadro de comando para motor-bomba de 12,5 CV, trifásico, na tensão de 380 V (Volts)	UN	1
Reservatório (quadrado) localizado no térreo de 100 m³	UN	1
Válvula solenoide, marca Rain Bird, modelo 100- DVF Ø 1"	UN	6
Válvula solenoide, marca Rain Bird, modelo 150- PGA	UN	24
Válvula solenoide, marca Rain Bird, modelo 200-PGA	UN	15

11 - SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO DO ANEXO - 3

11.1 IRRIGAÇÃO

ITEM	UNIDADE	QUANT.
Bomba hidráulica, fabricante Mark, modelo NDEF6, 220V/380V	UN	1
Aspersor do tipo spray	UN	10

Ressaltamos, ainda, que a empresa cumpre integralmente com todos os compromissos firmados e estes são executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos, em relação a quantidade e o prazo pactuado, não existindo em nossos registros, até a presente data, nada que desabone a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Brasília, 6 de agosto de 2020.

JOSEBIAS BRANDAO DE MELO
Fiscal Técnico do Contrato
Assinado Digitalmente

ADRIANA VAN DOORNIK DUTRA NUNES
Secretária de Administração do MPF
Assinado Digitalmente



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL



Assinatura/Certificação do documento **PGR-00290749/2020 ATESTADO**

Signatário(a): **ADRIANA VAN DOORNIK DUTRA NUNES**

Data e Hora: **10/08/2020 15:35:42**

Assinado com login e senha

Signatário(a): **JOSEBIAS BRANDAO DE MELO**

Data e Hora: **10/08/2020 15:06:24**

Assinado com login e senha

Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave 65A74FA9.036DC98A.CF7EC97A.2F848223



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

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720180000758

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA** RNP: 0711456070 Registro: 22145/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Eletricista, Técnico em Telecomunicações, Técnico em Eletrotécnica**

Número da ART: **0720170046426**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/08/2017**

Forma de registro: **Substituição a 0720170000423**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9391 - RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMPRESAS -SEBRAE**

CPF/CNPJ: **00.330.845/0001-45**

SGAS 605 Conjunto A..... Número: SN.....

Bairro: **Asa Sul**.....

CEP: **70200-904**

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **SEBRAE@SEBRAE.COM.BR**.....

Fone: **(08....) 00570080**....

Contrato:

Celebrado em: **19/11/2016**

valor R\$: **1.712.193,03...**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Número: SN.....

Endereço da Obra/Serviço: **SGAS 605 Conjunto A**.....

CEP: **70200-904**.....

Bairro: **Asa Sul**.....

Complemento:

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **19/11/2016**

Situação: **"atividade em andamento"**

Código/Obra pública:

Finalidade: **Outro**.....

CPF/CNPJ: **00.330.845/0001-45**

Proprietário: **SEBRAE**.....

Fone: **(08....) 00570080**..

E-Mail: **SEBRAE@SEBRAE.COM.BR**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Manutenção Rede Elétrica de Baixa Tensão Comercial, 1,0000 unidade; 2 - Realização Manutenção Rede Lógica, 1,0000 unidade; 3 - Realização Manutenção Cabeamento Estruturado, 1,0000 unidade; 4 - Realização Manutenção Grupo-gerador, 1,0000 unidade; 5 - Realização Manutenção No-break, 1,0000 unidade; 6 - Realização Manutenção Rede de Distribuição de Energia Elétrica Primária, 1,0000 unidade; 7 - Realização Manutenção Rede de Distribuição de Energia Elétrica Secundária, 1,0000 unidade; 8 - Realização Manutenção Sistema de Aterramento, 1,0000 unidade; 9 - Realização Manutenção Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, 1,0000 unidade; 10 - Realização Manutenção Subestação de Energia Elétrica Abaixadora, 1,0000 unidade; 11 - Realização Manutenção Rede Telefônica, 1,0000 unidade;**

Observações

ART REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 0577/2015

Número da ART: 0720180000064..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 03/01/2018
 Forma de registro: Complementar à 0720170046426..... Participação técnica: Equipe.....
 Empresa contratada: 9391 -RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME.....

Contratante: SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMPRESAS -SEBRAE CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45
 SGAS 605 Conjunto A..... Número: SN..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-904
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: SEBRAE@SEBRAE.COM.BR..... Fone: (08.....)00570080....
 Contrato: Celebrado em: 18/10/2017 Valor R\$: 1.842.598,65...
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável Número: SN.....
 Endereço da Obra/Serviço: SGAS 605 Conjunto A..... CEP: 70200-904.....
 Bairro: Asa Sul..... Complemento:
 Cidade: Brasília..... UF: DF Coordenadas Geográficas:
 Data de início: 19/11/2017 Situação: "atividade em andamento" Código/Obra pública:
 Finalidade: Outro..... CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45
 Proprietário: SEBRAE..... Fone: (08....) 00570080..
 E-Mail: SEBRAE@SEBRAE.COM.BR

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção Rede Elétrica de Baixa Tensão Comercial, 1,0000 unidade; 2 - Realização Manutenção Rede Lógica, 1,0000 unidade; 3 - Realização Manutenção Cabeamento Estruturado, 1,0000 unidade; 4 - Realização Manutenção Grupo-gerador, 1,0000 unidade; 5 - Realização Manutenção No-break, 1,0000 unidade; 6 - Realização Manutenção Rede de Distribuição de Energia Elétrica Primária, 1,0000 unidade; 7 - Realização Manutenção Rede de Distribuição de Energia Elétrica Secundária, 1,0000 unidade; 8 - Realização Manutenção Sistema de Aterramento, 1,0000 unidade; 9 - Realização Manutenção Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, 1,0000 unidade; 10 - Realização Manutenção Subestação de Energia Elétrica Abaixadora, 1,0000 unidade; 11 - Realização Manutenção Rede Telefônica, 1,0000 unidade;

Observações

ART REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 0577/2015

Número da ART: 0720180026213..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 20/04/2018
 Forma de registro: Substituição à 0720170000421..... Participação técnica: Individual.....
 Empresa contratada: 9391 -RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME.....

Contratante: SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMPRESAS -SEBRAE CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45
 SGAS 605 Conjunto A..... Número: SN..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-904
 Cidade: Brasília..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: SEBRAE@SEBRAE.COM.BR..... Fone: (08.....)00570080....
 Contrato: Celebrado em: 18/11/2015 Valor R\$: 1.986.077,95...
 Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável Número: SN.....
 Endereço da Obra/Serviço: SGAS 605 Conjunto A..... CEP: 70200-904.....
 Bairro: Asa Sul..... Complemento:
 Cidade: Brasília..... UF: DF Coordenadas Geográficas:
 Data de início: 19/11/2015 Situação: "atividade em andamento" Código/Obra pública:
 Finalidade: Outro..... CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45
 Proprietário: SEBRAE..... Fone: (08....) 00570080..
 E-Mail: SEBRAE@SEBRAE.COM.BR

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção Rede Elétrica de Baixa Tensão Comercial, 1,0000 unidade; 2 - Realização Manutenção Rede Lógica, 1,0000 unidade; 3 - Realização Manutenção Cabeamento Estruturado, 1,0000 unidade; 4 - Realização Manutenção Grupo-gerador, 1,0000 unidade; 5 - Realização Manutenção No-break, 1,0000 unidade; 6 - Realização Manutenção Rede de Distribuição de Energia Elétrica Primária, 1,0000 unidade; 7 - Realização Manutenção Rede de Distribuição de Energia Elétrica Secundária, 1,0000 unidade; 8 - Realização Manutenção Sistema de Aterramento, 1,0000 unidade; 9 - Realização Manutenção Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, 1,0000 unidade; 10 - Realização Manutenção Subestação de Energia Elétrica Abaixadora, 1,0000 unidade; 11 - Realização Manutenção Rede Telefônica, 1,0000 unidade;

Observações

ART DE REGULARIZAÇÃO DE SERVIÇO EM ANDAMENTO - CONTRATO Nº 577/2015

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 19/07/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210113/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO DEC 90922/85 ART 03 E 04 (PAR. 2 DO ART 4 - PODERAO PROJETAR E DIRIGIR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DEMANDA DE ENERGIA DE ATE 800KVA EM BAIXA TENSÃO, BEM COMO EXERCER ATIVIDADE DE DESENHISTA NO ÂMBITO DA ELETROTÉCNICA) DEC 90922/85 ART 3. E 4. (EXCETO PAR. 2 DO ART 4.) - ÂMBITO TELECOMUNICAÇÕES RES 218/73 ART 08 RES 218/73 ART 09. ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 83455 a 83490, o atestado contendo <36> 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 0720180000758

Data: 20/07/2018 Hora: 11:33:00

Código de Controle: NDHCYQH

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





4a. Ofício de Notas - Res. Civil, IUPJ e
Protesto de Brasília - DF,
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239




AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia e
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

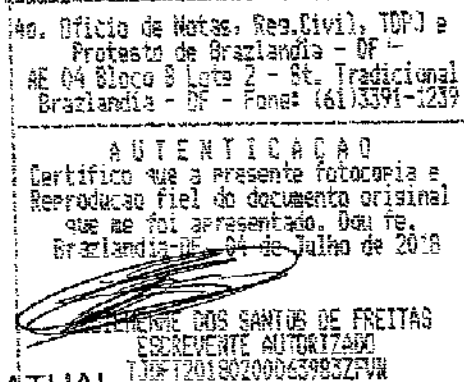

GUILHERME DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO AUTORIZADO
TJDF 7201802000633982PKAM

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº DF-22145/D, o engenheiro civil **Joaquim Marinho Júnior**, com registro no CREA sob o nº MG-46640/D, e o engenheiro residente **Simon Pontes Neres** com o registro no CREA sob o nº DF 22243/D, em conformidade com o Contrato assinado em 19 de novembro de 2015 de "Prestação de serviço de manutenção predial com fornecimento de materiais, conforme contrato 0577/2015", para o SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio As Micro e Pequenas Empresas, Localizado no endereço: "SGAS, 605, Conj A, Asa Sul, Brasília, DF, CEP 70200-645, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:

Período de execução: De 19 de novembro de 2015 à 19 de novembro de 2017.

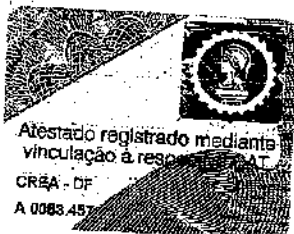


Prestação de serviço de manutenção predial com fornecimento de mão de obra especializada residente "planilha 01", materiais, peças e insumos "planilha 02", necessários para realização das atividades conforme descrição dos serviços abaixo.

Arstado registrado mediante
vinculacão à responsabilidade
CREA-DF
A 0063.456

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema “**ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**” e distribuição de energia elétrica 1.500 KVA composto por quadros convencionais, PTTA e TTA de distribuição de luz (QDLF), ar condicionado (QDAC), rede estabilizada, rede normal (tomadas), cabos isolados de 1,00 mm² a 240 mm², circuitos monofásicos e trifásicos, subestação de 1,5 MVA com 02 transformadores de 750 kVA 380/220V, quadros gerais de baixa tensão (QGBT) com capacidade de demanda total de até 1.500 kVA, quadros de comando com contactores, Soft Starter, relês, fusíveis, disjuntores. Manutenção do sistema de iluminação interna com quadros de iluminação, luminárias, interruptores, lâmpadas, reatores, iluminação externa, postes, refletores, balizadores, luminárias de piso e de espelhos d'água, quadros de tomadas e

22 X J



40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
reprodução fiel do documento original
que se foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2016

[Signature]
CARLOS DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO AUTORIZADO
TJDF 1241802000639848AED

serviços, tomadas 2P+T, aproximadamente 3.000 unidades e todos os componentes que compõem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação do sistema de condução "BUSWAY", barramentos blindados de capacidade individual de condução de 630 A, com realização de laudo técnico com análise termográfica. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do "SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA" composta por dois 02, grupos moto-geradores de 500 kVA para geração de energia de emergência.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do "SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA" composta por 2 "NOBREAKS" microprocessados de 150kVA cada, com capacidade total de 300 kVA, para ininterrupção do fornecimento da rede elétrica estabilizada, e "NOBREAK" microprocessado com capacidade 160 kVA, para ininterrupção do fornecimento da rede elétrica do CPD.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, dos sistemas de "GERADORES SOLAR/HEÓLICO", compostos por torres, placas de captação solar, cataventos, inversores, banco de baterias e capacitores, quadro de transferência, e todos os componentes que compõem o sistema, totalizando 2 kVA.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado dos sistemas de "CABEAMENTO ESTRUTURADO", composto por racks ativos e passivos, infraestrutura de rede e telefonia, conectores dos tipos RJ45 macho e fêmeas, cabos UTP cat. 06, patch panels, voice panels, e todos os

[Three signatures]



40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Branco & Lata 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1233

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 06 de Julho de 2018

JOSELENE DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVENTE AUTORIZADO
TDPJ 120180200063965SPEF

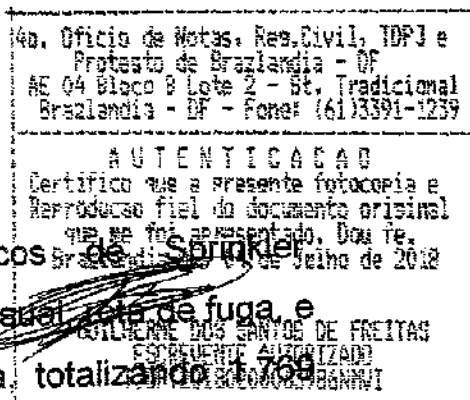
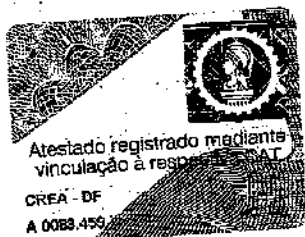
componentes do sistema, totalizando aproximadamente 225 pontos lógicos.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema "**HIDRÁULICO**", composto por reservatórios inferiores e superiores, com capacidades de 20 à 40 M³ operado através de sistema de recalque com bombeamento automático utilizando bombas de 2 CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxo, e todos os componentes que compõem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema "**HIDROSSANITÁRIO**" composto por caixas de gordura, fossa séptica, reservatórios de águas pluviais, servidas e reuso, sistema de bombeamento com bombas de 1,5 à 3CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxo. Manutenções de banheiros coletivos (20 unidades) e individuais, caixas acopladas, válvulas de descarga, chuveiros, lavatórios, vasos sanitários, mictórios, ralos sifões, torneiras automáticas e manuais, saboneteiras e todos os componentes que compõem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação dos sistemas de "**IRRIGAÇÃO**", composto por centrais de irrigação, reservatórios, bombas, registros, encanação, cabeamento, aspersores, e todos os componentes que compõem o sistema, totalizando aproximadamente 140 aspersores, e uma área irrigada de aproximadamente 9.000 M².

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado dos sistemas "**COMBATE À INCÊNDIO**", composto por bombas de Sprinklers e Hidrantes de 1 à 25 CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxo,



pressostatos, VGAs, gongos hidráulicos, bicos de Sprinkler, encanação, mangueiras de hidrante, sinalização visual, 2015 de fuga, e todos os componentes que compõem o sistema, totalizando 1.769 bicos de Sprinklers, 34 caixas de hidrantes. Sistema contra incêndio FM200, dotado de 01 cilindro de 191,8 Lts em salas de aproximadamente 20 m² cada totalizando aproximadamente 40 m², com um bico de aspersão e 4 sensores em cada ambiente – Nobreak e sala de Racks.

• SERVIÇOS DE CARÁTER CIVIL

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, “**COBERTURA**”, telhados, lajes, calhas em concreto armado, PVC e metálicas, terraço, impermeabilização com proteção mecânica, recuperação de estrutura em concreto armado, perfurações de estrutura de concreto armado, alvenaria de elevação com chapisco e reboco.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação “**PAVIMENTOS TIPO**”, alvenarias de elevação, pisos elevado metálicos e placas de concreto, revestimento de piso com cerâmica, granito, granitina, porcelanato, vinílico, flutuante e carpetes, pinturas epóxi e de demarcação. Revestimento de paredes com cerâmica, azulejos, porcelanato, pastilhas, fórmicas e pinturas PVA e Acrílica. Paredes de dry-wall, alvenaria, concreto armado. Forro de PVC, acartonado e mineral, e com placas de gesso removíveis. Esquadrias metálicas de ferro e alumínio, brises metálicos. Portas e portais em madeira, metálicos (ferro e alumínio) com e sem venezianas. Portões, trilhos, ferragens em geral.

[Handwritten signatures]



40, Ofício de Notas, Res. Civil, TDP 1 e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2019

[Assinatura]
SILVANO DOS SANTOS DE FREITAS
PROTESTANTE AUTORIZADO
TJDF 17018020506378710CG

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação das
"GARAGENS", pisos em concreto armado, calçadas, meio fios,
demarcações de vagas, pintura epóxi, tachão e placas de
sinalizações. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e
operação, das "ÁREAS EXTERNAS" calçadas, meio fios, canaletas
com grelhas articuladas em ferro fundido e redes de escoamento de
aguas pluviais, pavimentação asfáltica, e pisos inter-travados, base
em concreto armado para sustentação de postes.
Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, de toda a
edificação com área construída de aproximadamente 24.131 M².
Instalação, manutenção preventiva e corretiva da área de
compostagem, serviço de serralheria em estrutura metálica, área de
aproximadamente 50 m².
Instalação de 10 pontos de ancoragem com teste de arrancamento de
2,5Kgf.

Planilha 01

PLANILHA DE MÃO-DE-OBRA OPERACIONAL RESIDENTE		
	CATEGORIA	QTDE DE POSTOS
1	Engenheiro de Manutenção	1
2	Encarregado Geral	2
3	Oficial de Manutenção	4
4	Técnico Eletricista	2
5	Bombeiro Hidráulico	2
6	Técnico de Rede	1
7	Auxiliar de Manutenção	2
TOTAL		14



[Assinaturas manuscritas]



4a. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF -
NE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

GUILHERME DOS SANTOS DE FREITAS
ESCREVENTE AUTORIZADO
TJDF 1201002000635550104

Planilha 02

Item		Qtd estimada anual
1.1	ABR. TIPO COPO 3/4" C/ PARAFUSO E BUCHA	100
1.2	ABRACADEIRA CURTA DE AÇO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W	100
1.3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM=100MM	1000
1.4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM=158MM	1000
1.5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM=232MM	1000
1.6	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM=390MM	1000
1.7	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *200,0 X 4,5* MM	1000
1.8	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	100
1.9	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/ PARAFUSO"	80
1.10	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	80
1.11	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	80
1.12	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"	60
1.13	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	40
1.14	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	80
1.15	ABRACADEIRAS TIPO U 2"	50
1.16	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/2"	4
1.17	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA DUO 1.1/2"	4
1.18	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO	4
1.19	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO CHEMETRON - GÁS FM-200	1
1.20	AÇO CA 60 - 4,2 MM (CORTADO E DOBRADO)	20
1.21	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSC INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	50
1.22	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 100 / DE 110MM	4
1.23	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	4
1.24	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	4
1.25	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	4
1.26	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM	4
1.27	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1"	4



40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF -
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que se foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Junho de 2018

OS SANTOS DE FREITAS
ESCREVENTE AUTORIZADO
TDPJ 2018/0020454398-00072

1.28	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2"	4
1.29	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 3/4"	4
1.30	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	4
1.31	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	4
1.32	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	4
1.33	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	4
1.34	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	4
1.35	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	4
1.36	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	4
1.37	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	4
1.38	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 85MM X 3"	2
1.39	ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	100
1.40	ADESIVO DE CONTATO CASCOLA 400G	5
1.41	ADESIVO DE CONTATO CASCOLA 730G	5
1.42	ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE	40
1.43	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	100
1.44	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE	60
1.45	ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	50
1.46	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G	100
1.47	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	30
1.48	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	50
1.49	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	150
1.50	ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS	50
1.51	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	100
1.52	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100	5

[Handwritten signatures]



40. Ofício de Notas, Res.Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fe,
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

5
SILVANA DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVENTE AUTORIZADA
T30F120109204063751027

1.53	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150	5
1.54	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200	5
1.55	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	5
1.56	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	5
1.57	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM	5
1.58	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	5
1.59	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	5
1.60	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 60MM	3
1.61	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM	10
1.62	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	4
1.63	ANEL DE PROTEÇÃO PARA FUSÍVEL DIAZED 25A	4
1.64	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	3
1.65	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	2
1.66	AQUECEDOR 0004 - C025 - GERADOR CUMMINS	15
1.67	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	15
1.68	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	50
1.69	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	50
1.70	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	50
1.71	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	2
1.72	AREJADOR DECA	500
1.73	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU EQUIVALENTE	100
1.74	ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)	150
1.75	ARGAMASSA CORRETIVA PARA REVESTIMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	500
1.76	ARGAMASSA IMPERMEAVEL SIKA 101 OU EQUIVALENTE	500
1.77	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	400
1.78	ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKA TOP 122 OU EQUIVALENTE	150
1.79	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	800
1.80	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	150
1.81	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	15
1.82	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	15
1.83	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	1
1.84	AUTOMATISMO R280 ROSSI OU SIMILAR	70
1.85	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	

[Handwritten signatures]



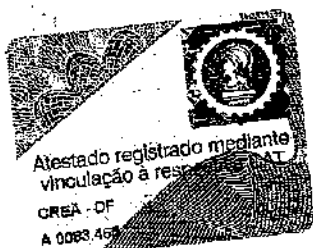
40. Ofício de Notas: Res.Civil, TDP/ e
Protesto de Brazilândia - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brazilândia - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fe,
Brazilândia-DF, 04 de Julho de 2018

ALMEIDA DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO AUTORIZADO
13012018020006394-1/CNL

1.86	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	
1.87	BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM	
1.88	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	8
1.89	BARRA DENTADA 1.0MT PRATA - CREMALHEIRA ROSSI	6
1.90	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	12
1.91	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV	12
1.92	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	12
1.93	BATERIA ALCALINA 9 VOLTS	4
1.94	BATERIA PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MODELO: ACTIVA;	6
1.95	BICO DE ASPERSOR SPRINKLER SKOP	4
1.96	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	2500
1.97	BLOCO DE CONCRETO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 39* CM	1500
1.98	BLOCO DE GESSO E= 7,5 CM - 67 X 50 CM	50
1.99	BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	20
1.100	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	200
1.101	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE BAQUELITE	100
1.102	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	30
1.103	BÓIA AUTOMÁTICA INFERIOR	4
1.104	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	6
1.105	BOMBA AUTO-ASPIRANTE C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV BOCAIS 3/4" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ASP-56 **CAIXA**	1
1.106	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**	1
1.107	BOMBA HYD C2000 N 2CV T 220/380V REF: 02395654	1
1.108	BOMBA HYD MA202/2 2CV T 220/380/440V REF: 02393956	1
1.109	BOMBA HYD P1000 1CV T 220/380V REF: 02392490	1
1.110	BOMBA KRT DRAINER F 1500 1,5CV T 380V REF: 02393674	1
1.111	BOMBA KRT DRAINER K 3000 3CV T 380V REF: 02393672	1
1.112	BOMBA MEGABLOC 050-032-125R 3CV 2P 220/760V REF: 48227094	1
1.113	BOMBA MEGABLOC 065-040-15F 7,5CV 2P 220/760V REF: 48227042	1
1.114	BOMBA MEGABLOC 080-050-160F 25CV 2P REF: 48227063	1

[Handwritten signatures]



40. Ofício de Notas, Res.Civil, TOPJ e
Protesto de Brazilândia - DF -
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brazilândia - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brazilândia-DF, 04 de Julho de 2018

1.115	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POÇO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 220V 1CV 16,4M ³ /H A 16,4M/1,64M ³ /H **CAIXA**	2
1.116	BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-220 1CV TRIFASICA, SAIDA 2", C/1,5M DE CABO ELETR. AMT=8MCA, Q=29,4M ³ /H A AMT=18MCA, Q=11M ³ /H,P/DRENAGEM	2
1.117	BOTÃO ACIONADOR PARA VÁLVULA HIDRA	2
1.118	BOTÃO DE ACABAMENTO DE REGISTRO	1
1.119	BOTOEIRA LIGA /DESLIGA	6
1.120	BOX CURVO GALVANIZADO 1"	4
1.121	BOX CURVO GALVANIZADO 1.1/2"	2
1.122	BOX CURVO GALVANIZADO 1.1/4"	2
1.123	BOX CURVO GALVANIZADO 2"	60
1.124	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2 1/2"	30
1.125	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	10
1.126	BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM	30
1.127	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	20
1.128	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2"	20
1.129	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4"	20
1.130	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	40
1.131	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	40
1.132	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	40
1.133	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	40
1.134	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	500
1.135	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA	1000
1.136	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA	1000
1.137	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA	8
1.138	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1"	8
1.139	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X3/4"	8
1.140	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1"	8
1.141	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4"	8
1.142	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1"	8
1.143	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	8
1.144	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	8
1.145	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	8
1.146	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM	8
1.147	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	8
1.148	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM	8

22 X Jno



40. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brazilândia - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brazilândia - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brazilândia, 14 de Julho de 2018

1.149	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	8
1.150	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	5
1.151	CABO BASE T NÍVEL 06E 4 PARES VM (305MT) 23AWG	
1.152	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	2000
1.153	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	2000
1.154	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	200
1.155	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	200
1.156	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	1200
1.157	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	4000
1.158	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	1000
1.159	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	200
1.160	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	200
1.161	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	200
1.162	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	200
1.163	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	15000
1.164	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	15000
1.165	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP FICAP OU EQUIV	15000
1.166	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP FICAP OU EQUIV	15000
1.167	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	200
1.168	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	200
1.169	CABO DE REDE UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 - FURUKAWA	7
1.170	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	350
1.171	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	250
1.172	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	700
1.173	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	400

[Handwritten signatures]



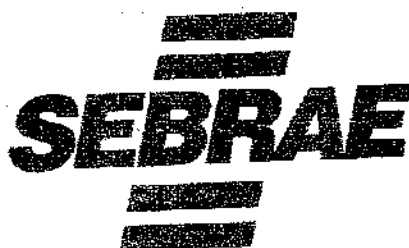
4a. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61)3591-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília - DF, 04 de Julho de 2018

HERNANDES DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRITÓRIO AUTENTADO
TDPJ 120180200003944 P
250

1.174	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	
1.175	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	
1.176	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	300
1.177	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	400
1.178	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	400
1.179	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	300
1.180	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	600
1.181	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	350
1.182	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	5
1.183	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	100
1.184	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	100
1.185	CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	20
1.186	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	20
1.187	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	500
1.188	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	500
1.189	CAL VIRGEM	500
1.190	CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM=	15
1.191	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	25
1.192	CANTONEIRA ACO ABAS DESIGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 "	40
1.193	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	30
1.194	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 "	30
1.195	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	25
1.196	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2 X 1/2 ", E = 3/16 "	20
1.197	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	50
1.198	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	60
1.199	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	40
1.200	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	50
1.201	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (6,9 KG/M)	30
1.202	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1"	50
1.203	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	50
1.204	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/4"	50
1.205	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	20
1.206	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	20
1.207	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	50

21



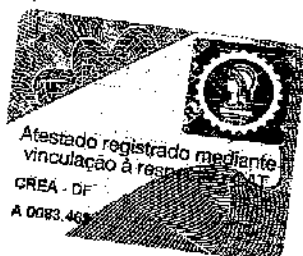
4a. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF.
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Junho de 2010

JOSEMEIRE DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVENTE AUTORIZADO
TJDF 2010020006392001V

1.208	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	
1.209	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	20
1.210	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM	40
1.211	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	40
1.212	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	40
1.213	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	40
1.214	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	40
1.215	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	40
1.216	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	40
1.217	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	30
1.218	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	30
1.219	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	20
1.220	CAPA PARA PLUG RJ-45 VERMELHO	100
1.221	CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO	4
1.222	CARPETE INTERLUDE MODULAR BAC GRIS 053 6,5X500X500 (A CAIXA C/ 5M²)	30
1.223	CARRAPETA 3/4" PARA TORNEIRA	1
1.224	CARRO FOLHA MÓVEL PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MODELO: ACTIVA;	10
1.225	CARTUCHO ADESIVO PARA COLA PISO TATIL 310 ML	
1.226	CENTRAL DE COMANDO INCÊNDIO GÁS FM-200 - CHEMETRON XLT DIGISENSOR	1
1.227	CENTRAL INVERSOR TRIFLEX HIBRIDA 60HZ - (AVULSA) A21562 PARA CANCELA AUTOMÁTICA PPA	1
1.228	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	20
1.229	CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG / M2)	15
1.230	CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL)	300
1.231	CHAPA ALUMINIO E = 4MM	50
1.232	CHAPA CIMENTICIA LISA, PRENSADA, DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, DE 1,2 X 3,0 M (SEM AMIANTO)	50
1.233	CHAPA CIMENTICIA, LISA, PRENSADA DE FIBROCIMENTO, E = 10 MM, DE 1,2 X 3,0 M (SEM AMIANTO)	50
1.234	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	80
1.235	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 10 MM	80
1.236	CHAVE DE BLOQUEIO DE GÁS VÁLVULA SELENÓIDE DE ATUAÇÃO 24VDV, 42 A - FM-200	1
1.237	CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A/500V ELETROMAR OU EQUIV	2
1.238	CHAVE REVERSORA TRIFASICA BLINDADA 30A, 250V	4

[Handwritten signatures and initials]



40. Ofício de Notas, Res.Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

DELENE DOS SANTOS DE FREITAS
ESCREVENTE AUTORIZADO
TJDF120180700063390007

1.239	CHAVE STORZ 1 ½ E 2 ½	
1.240	CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	
1.241	CHUMBADOR 5/8 X 6"	300
1.242	CHUMBADOR DE ACO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA	200
1.243	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	500
1.244	CHUMBADOR URX - TECNART 1/2"	300
1.245	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	20
1.246	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	800
1.247	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	10
1.248	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	80
1.249	COLA BRANCA	100
1.250	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENTO, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	200
1.251	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	50
1.252	COLA TAKFIX - TAC PERMANENTE 4KG PARA CARPETE EM PLACA	2
1.253	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	8
1.254	CONCREFIT NATURAL LISO (RETO) 80X80X4 CM	12,8
1.255	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO)	20
1.256	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	12
1.257	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	12
1.258	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	40
1.259	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	15
1.260	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	40
1.261	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	40
1.262	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	20
1.263	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	20
1.264	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	20
1.265	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	20
1.266	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	25
1.267	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	25
1.268	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	25
1.269	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	25
1.270	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	15
1.271	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	15
1.272	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	15

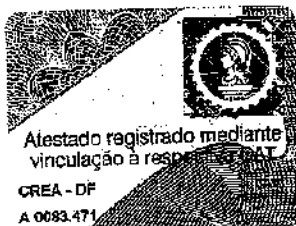


40. Ofício de Notas, Res. Civil, TDF) e
Protesto de Brasília - DF
NE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

1.273	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	15
1.274	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	20
1.275	CONECTOR "F" FÊMEA PARA PAINEL/CABO COAXIAL	20
1.276	CONECTOR "F" RG6 PARA CRIMPAR	10
1.277	CONECTOR DE EMENDA DE FIOS DE CABOS TELEFÔNICOS MODELO 101 E BARGOA	10
1.278	CONECTOR HEX EM ALUMÍNIO, TIPO "F" "CRIMPAR" PARA CABO RG-59 MACHO, COM ROSCA	10
1.279	CONECTOR HEX EM ALUMÍNIO, TIPO "F" "CRIMPAR" PARA CABO RG-6 MACHO, COM ROSCA	100
1.280	CONECTOR RETO 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMÍNIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	150
1.281	CONECTOR RETO 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMÍNIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	150
1.282	CONECTOR RETO 1" EM FERRO GALV OU ALUMÍNIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	80
1.283	CONECTOR RETO 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMÍNIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	80
1.284	CONECTOR RETO 2" EM FERRO GALV OU ALUMÍNIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	80
1.285	CONECTOR RETO 3" EM FERRO GALV OU ALUMÍNIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	300
1.286	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMÍNIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	150
1.287	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6E	300
1.288	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT. 6	10
1.289	CONEXÃO "T" PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL, 25MM	5
1.290	CONEXÃO "T" PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL, 60MM	40
1.291	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	40
1.292	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES + TAMPA"	30
1.293	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 TOMADAS UNIVERSAL 2P + TAMPA"	1
1.294	CONJUNTO DE MOTOR PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MODELO: ACTIVA;	2
1.295	CONJUNTO ENCODER UNIVERSAL PEQUENO (30CM) A1332 PARA CANCELA AUTOMÁTICA PPA	1
1.296	CONJUNTO INTER DIG CM KXHI1024 ROSSI OU SIMILAR	1
1.297	CONJUNTO MOVIMENTADOR MOTOR DZR 4 SK ROSSI OU SIMILAR	10
1.298	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	

[Handwritten signatures]



40. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que se foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

1.299	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 180A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1
1.300	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1
1.301	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1
1.302	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 300A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	8
1.303	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	8
1.304	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 36A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	8
1.305	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1
1.306	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 630A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	3
1.307	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 63A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1
1.308	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1
1.309	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 94A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	10
1.310	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NOMINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A	10
1.311	CONTRA PORCA SEXTAVADA H = 35MM	10
1.312	CONVERSOR FONTE 6V 2A	4
1.313	CONTROLE HCS ROSSI OU SIMILAR	1
1.314	CONTROLE REMOTO PERSIANA 1 CANAL	1
1.315	CONTROLE REMOTO PERSIANA 10 CANAIS C/ PILHAS	2
1.316	CORREIA TRACION 5M12M PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MODELO:ATIVA;	15
1.317	CORRENTE DE FERRO E = 1/2"	4
1.318	CORTA-CIRCUITO FUSIVEL DISTRIBUICAO, 100A/15 KV C/ SUPORTE L, TIPO LMO DA HITACHE-LINE OU EQUIV	5
1.319	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/4"	5
1.320	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	5
1.321	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2"	5
1.322	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3"	5
1.323	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"	5
1.324	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	5
1.325	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM	5
1.326	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM	3
1.327	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	3
1.328	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	3
1.329	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	15
1.330	CURVA DE PVC 45º, SOLDABEL, DE 75 MM, PARA AGUA (NBR 5648)	15
1.331	CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	3
1.332	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 2 1/2"	3
1.333	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/2"	3
1.334	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/4"	3
1.335	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2"	3



4o. Ofício de Notas, Res. Civil, IDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

1.336	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3/4"	3
1.337	CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	3
1.338	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	3
1.339	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	8
1.340	CURVA PVC 135G 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	8
1.341	CURVA PVC 135G 2 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	8
1.342	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	8
1.343	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	4
1.344	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM	4
1.345	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	4
1.346	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	4
1.347	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	8
1.348	CURVA PVC 90G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	4
1.349	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	4
1.350	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	4
1.351	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	4
1.352	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	4
1.353	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	4
1.354	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	4
1.355	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	4
1.356	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	4
1.357	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	8
1.358	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	8
1.359	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	8
1.360	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	8
1.361	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	8
1.362	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	8
1.363	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	8
1.364	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	8
1.365	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	8
1.366	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	8
1.367	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	8
1.368	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	8
1.369	DETECTOR DE FUMAÇA EC 30U-3	5
1.370	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR BIPOLAR - 220V - 16A	2
1.371	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR BIPOLAR - 220V - 25A	2
1.372	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR BIPOLAR - 220V - 40A	2
1.373	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR BIPOLAR - 220V - 63A	1
1.374	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR - 380V - 25A	1

[Handwritten signatures]



4a. Ofício de Notas, Res.Civil, TOPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

1.375	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR - 380V - 400A	1
1.376	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR - 380V - 63A	63A
1.377	DIPSPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL - DR TETRAPOLAR - 380V - 80A	80A
1.378	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1
1.379	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	1
1.380	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	1
1.381	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	10
1.382	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	10
1.383	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	5
1.384	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	10
1.385	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	15
1.386	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	1
1.387	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	1
1.388	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	15
1.389	DIVISOR CATV/FAIXA DE FREQUÊNCIA 5/1000 02 SAÍDAS	5
1.390	DIVISOR CATV/FAIXA DE FREQUÊNCIA 5/1000 03 SAÍDAS	5
1.391	DIVISOR CATV/FAIXA DE FREQUÊNCIA 5/1000 04 SAÍDAS	5
1.392	DOBRADIÇA PARA PORTA CORTA-FOGO COM MOLA REGULÁVEL	4
1.393	DUCHA HIGIÊNICA C/ REGISTRO GATILHO BRANCO ASPEN - DECA 1984.C35.ACT	5
1.394	ELEMENTO DO FILTRO DE AR CUMMINS - AF26173	2
1.395	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	150
1.396	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	150
1.397	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	800
1.398	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	900
1.399	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	50
1.400	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 13057	40
1.401	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	100
1.402	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	50

[Handwritten signatures]



CLÁUSULA SEGUNDA

Mantém-se inalterados todos os demais termos e condições e valores do Contrato original além das demais cláusulas não modificadas expressamente neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA

Fica eleito o foro de Brasília, Distrito Federal, para todos e quaisquer procedimentos judiciais ou extrajudiciais oriundos do presente termo aditivo, renunciando-se a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de comum acordo, as partes assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma para um só efeito, na presença de duas testemunhas.

Brasília, 28 de outubro de 2016.

Pelo SEBRAE:

Pela CONTRATADA:

SILVIA ALMEIDA OLIVEIRA

MARIA DE LOURDES E SILVA

RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA

Testemunhas:

1a.

NOME:

RG :

2a.

NOME:

RG :





40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia e
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2016

1.403	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	100
1.404	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	150
1.405	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 1/2" C/ REVESTIMENTO PVC TIPO SEALTUBO OU EQUIV	50
1.406	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	100
1.407	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 32MM TIPO COPEX OU EQUIV	100
1.408	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	100
1.409	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 50MM TIPO COPEX OU EQUIV	70
1.410	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 60MM TIPO COPEX OU EQUIV	40
1.411	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 75MM TIPO COPEX OU EQUIV	100
1.412	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	40
1.413	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/4"	30
1.414	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	40
1.415	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2"	100
1.416	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2 1/2"	300
1.417	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	300
1.418	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	300
1.419	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	300
1.420	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM	300
1.421	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 32MM	350
1.422	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 40MM	20
1.423	EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM	30
1.424	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	2
1.425	ENCODER COMPLETO PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MODELO: ACTIVA;	6
1.426	ENGATE FLEXÍVEL 1/2"	20
1.427	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	20
1.428	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 40CM	15
1.429	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	8
1.430	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	

[Handwritten signatures and initials]



40. Ofício de Notas, Res.Civil, JDPJ e
Protesto de Brazilândia - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brazilândia - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que se foi apresentado. Dou fe.
Brazilândia-DF, 24 de Junho de 2019

1.431	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1"	8
1.432	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/2"	15
1.433	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3/4"	18
1.434	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 2 1/2"	15
1.435	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO	5
1.436	ESGUICHO REGULÁVEL 2 1/2 LATÃO PARA MANGUEIRA	1
1.437	ESPELHO 4 X 2 P/3 BLOCO BRANCO(DT-99590.00)	12
1.438	ESPELHO EM PVC 4X2"	12
1.439	ESPELHO EM PVC 4X4"	5
1.440	ESPELHO LATÃO 2 X 4 CEGO	5
1.441	ESPELHO LATÃO 2 X 4 PARA 2 RJ45	5
1.442	ESPELHO LATÃO 4 X 4 CEGO	20
1.443	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	5
1.444	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO SPRAY 480G	15
1.445	ESQUADRO EXTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	15
1.446	ESQUADRO INTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	2
1.447	FECHADURA COM ALAVANCA ANTI - PÂNICO SEM CHAVE	2
1.448	FILTRO DE ÁGUA 2176 - WF2176 - GERADOR CUMMINS	1
1.449	FILTRO DE COMBUSTÍVEL COM - FS1000 - GERADOR CUMMINS	5
1.450	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	5
1.451	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS	2
1.452	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE - LF3000 - GERADOR CUMMINS	200
1.453	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2	4
1.454	FITA ADESIVA ESPECIAL DUPLA-FACE	2
1.455	FITA ADESIVA SILVER TAPE, 3M 45MMX5MM	3
1.456	FITA ISOLANTE LÍQUIDA (ISOLAMENTO ATÉ 6500V) BISNAGA 50G	100
1.457	FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA	20
1.458	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	20
1.459	FITA PERFURADA 19MM LEVE	20
1.460	FITA RECARTEILHADA EPAFLEX 17MM	4
1.461	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	4
1.462	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/4"	4
1.463	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1"	4
1.464	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2 1/2"	4
1.465	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2"	4
1.466	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	100
1.467	FORRO C/ PLACAS DE Lã DE VIDRO REVESTIDO BRANCO	

[Handwritten signatures]



40. Ufficio de Notas, Res.Civil, IDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 07 de Julho de 2018

1.468	FOTOCÉLULA EMISSOR E RECEPTOR PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MARCA: MANUSA;	4
1.469	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	4
1.470	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO)	9
1.471	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	9
1.472	FUSIVEL FACA 250 A 400A - 250V FIXO	9
1.473	FUSIVEL NH 100A TAM. 00	9
1.474	FUSIVEL NH 125A TAM. 00	9
1.475	FUSIVEL NH 160A TAM. 00	12
1.476	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 00	9
1.477	FUSIVEL NH 200A TAM. 01	9
1.478	FUSIVEL NH 250A TAM. 00	9
1.479	FUSIVEL NH 250A TAM. 01	9
1.480	FUSIVEL NH 36A TAM. 00	9
1.481	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	9
1.482	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	9
1.483	FUSIVEL NH 80A TAM. 00	9
1.484	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	10
1.485	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	10
1.486	GANCHO SUSPENSÃO PORCA-OLHAL EM ACO GALV ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	10
1.487	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 16 TIPO BIDIM OU EQUIV	200
1.488	GESSO	200
1.489	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CABO 6 A 50MM2	6
1.490	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	6
1.491	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	10
1.492	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	35
1.493	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	7
1.494	GRELHA INOX QUADRADA 15X15	20
1.495	GUIA PISO FOLHA PARA VIDRO/ESQUADRIA DE PORTAS AUTOMÁTICAS MARCA:MANUSA;	5
1.496	HASTE DE ATERRAMENTO , DN 1/2" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	4
1.497	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	4

[Handwritten signatures and initials]

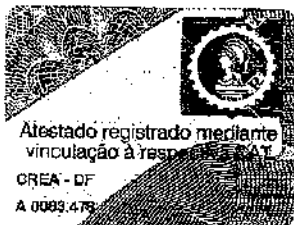


40. Ofício de Notas, Res. Civil, JOPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fé.
Brasília - DF, 05 de Julho de 2018

1.498	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 40CM - P/ FIBROC - INCL PORCA SEXT ZINCO	200
1.499	HASTE ZINCADA MR AQUAPLUV D = 125MM	200
1.500	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO COMPONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA)	200
1.501	IMPERMEABILIZANTE ELASTICO BASE RESINA TERMOPLASTICA DENVER LP54 OU EQUIV	100
1.502	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO IGOLFLEX PRETO SIKA OU EQUIVALENTE	60
1.503	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA EM GERAL IGOLFLEX BRANCO SIKA OU EQUIVALENTE	100
1.504	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DE FACHADAS COM SILICONE SUPER CONSERVADO 5 SIKA OU EQUIVALENTE	20
1.505	INTERRUPTOR SIMPLES BLK (DT-99330.00)	30
1.506	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	30
1.507	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	8
1.508	JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	3
1.509	JOELHO DE PVC 90° ROSCAVEL, DE 2"	4
1.510	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/2'	4
1.511	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/4'	4
1.512	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2"	4
1.513	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3/4"	2
1.514	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M	4
1.515	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	8
1.516	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	8
1.517	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	6
1.518	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	6
1.519	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	6
1.520	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	6
1.521	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	6
1.522	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	6
1.523	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	4
1.524	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM	6
1.525	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	6
1.526	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	3
1.527	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	5
1.528	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	

[Handwritten signatures]



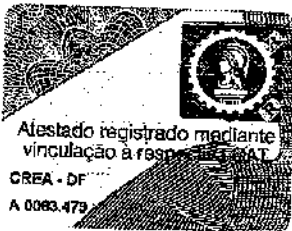
40. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2019

[Assinatura]
SOLANGE DOS SANTOS DE FREITAS
ESCREVENTE AUTORIZADO
TDPJ 120190200044006/PLE

1.529	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	5
1.530	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	5
1.531	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	5
1.532	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	5
1.533	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	5
1.534	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"X3/4"	5
1.535	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	5
1.536	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 3/4"	8
1.537	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/2"	2
1.538	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/4"	2
1.539	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1"	2
1.540	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2 1/2"	2
1.541	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2"	2
1.542	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3/4"	2
1.543	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM	5
1.544	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 75MM	5
1.545	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75 X 50MM	5
1.546	JUNTA DE ESTANQUEIDADE CENTRAL PARA ESQUADRIA E-20 DE PORTAS AUTOMÁTICAS MARCA:MANUSA;	5
1.547	JUNTA DILATAÇÃO JEENE J0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS	150
1.548	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM	400
1.549	JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	400
1.550	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	400
1.551	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	30
1.552	LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	50
1.553	LA DE VIDRO E = 5MM	40
1.554	LÂMPADA DULUX L 55W/830, MARCA OSRAM	50
1.555	LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 18W	100
1.556	LÂMPADA FLUORESCENTE 16W	100
1.557	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W, MARCA OSRAM	100
1.558	LÂMPADA FLUORESCENTE LUMILUX T5 HO 54W, MARCA OSRAM	150
1.559	LÂMPADA FLUORESCENTE LUMILUX T8 L58W, MARCA OSRAM	200
1.560	LÂMPADA FLUORESCENTE T5 14W, MARCA OSRAM	200
1.561	LÂMPADA FLUORESCENTE T5 28W, MARCA OSRAM	300
1.562	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	100
1.563	LIXA P/ FERRO	150

[Assinaturas manuais]



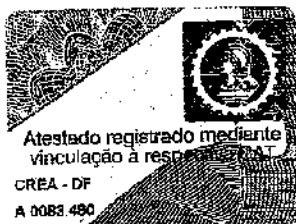
SEBRAE

4o. Ofício de Notas - Res. Civil - TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

1.564	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	400
1.565	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	400
1.566	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	25
1.567	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	5
1.568	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	5
1.569	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	5
1.570	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	5
1.571	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM	5
1.572	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60MM	5
1.573	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 65 - 75MM	5
1.574	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	5
1.575	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	9
1.576	LUVA CPVC (AQUATHERM) SOLD AVEL 15MM	10
1.577	LUVA DE TRANSICAO CPVC (AQUATHERM) SOLD AVEL 15MM X 1/2"	3
1.578	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	3
1.579	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	3
1.580	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	3
1.581	LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"	3
1.582	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	3
1.583	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	3
1.584	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	5
1.585	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	5
1.586	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	5
1.587	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	5
1.588	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	5
1.589	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	2
1.590	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	10
1.591	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16	20
1.592	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 20	40
1.593	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25	40
1.594	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 32	50
1.595	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	50
1.596	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	6
1.597	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	6
1.598	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	40
1.599	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	20
1.600	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	

[Handwritten signatures and initials]



49. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1219

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fé.
Brasília - DF, 04 de Julho de 2018

20
MAY 10 2018
ESCRITÓRIO DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRITÓRIO AUTORIZADO
TJDF 1201802040540020NSP

1.601	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	
1.602	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	
1.603	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	5
1.604	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	5
1.605	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	15
1.606	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	15
1.607	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	15
1.608	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	15
1.609	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	7
1.610	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	6
1.611	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	6
1.612	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	8
1.613	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	4
1.614	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	4
1.615	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1/2"	15
1.616	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	5
1.617	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" X 1/2"	9
1.618	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	9
1.619	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2"	9
1.620	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	9
1.621	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	9
1.622	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	9
1.623	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM X 50 MM	9
1.624	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	9
1.625	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	9
1.626	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	15
1.627	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	8
1.628	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	
1.629	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 15M	8
1.630	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	100
1.631	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 5MM VIAPOL OU EQUIV	50
1.632	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	200

[Handwritten signatures]



40. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe,
Brasília-DF, 05 de Julho de 2018

1.633	MANTA IMPERMEABILIZANTE TIPO GLASS, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS PLASTOMERICOS (PL), E = 3 MM	100
1.634	MANTA P/ IMPERMEABILIZACAO TIPO SIKADUR COMBIFLEX-SIKA	20
1.635	MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA	30
1.636	MARMORE BRANCO POLIDO P/ PISO	15
1.637	MASSA ACRILICA	35
1.638	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	40
1.639	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	15
1.640	MASSA EPOXI (BICOMPONENTE, MASSA COM CATALIZADOR)	10
1.641	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	20
1.642	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	100
1.643	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	30
1.644	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	60
1.645	MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES	20
1.646	MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	100
1.647	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	200
1.648	MASTIQUE ELASTICO DE POLIURETANO DENVERJUNTA - DENVER	100
1.649	MEMBRANA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURA	2
1.650	MICTÓRIO DE SIFÃO, COR BRANCA, DECA M.715	3
1.651	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	300
1.652	MINI-SOQUETE COM RABICHO P/ LÂMP. FLUORESC. 10A, 250V, FAME	30
1.653	MODULO BLK 20A 3P NBR BRANCA DT-99233.20	1
1.654	MODULO CEGO BRANCO P/PORTA EQUIPAMENTO QM-99200.00	10
1.655	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO (PIAL)	10
1.656	MÓDULO PULSADOR (PIAL)	25
1.657	MÓDULO TELEFONE RJ 11 (PIAL)	20
1.658	MÓDULO TOMADA 2P+T E UNIVERSAL (PIAL)	5
1.659	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM	5
1.660	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	5
1.661	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM	5
1.662	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	2
1.663	MOTOR PARA PERSIANAS E CORTINAS ORYX OM3557-6 TUBULAR	1
1.664	MOVIMENTADOR MOTOR DZI ROSSI OU SIMILAR	4
1.665	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOL. 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	10
1.666	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	10
1.667	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	10

[Handwritten signatures]



SEBRAE

4a. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
R. 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia e
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fé.
Brasília - DF, 07 de Julho de 2018

[Assinatura] 10
MAGALHÃES DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO PÚBLICO
TODF 120180204064095YEF

1.668	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	
1.669	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	
1.670	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	10
1.671	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	10
1.672	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	2
1.673	OLEO CI4 15W40 006V1006 - VA21006 - GERADOR CUMMINS	2400
1.674	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4
1.675	ORGANIZADOR DE CABOS SPIRADUTO EMBALAGEM COM 50M 1/2"	4
1.676	ORGANIZADOR DE CABOS SPIRADUTO EMBALAGEM COM 50M 3/4"	20
1.677	PAPELEIRA CROMADA	25
1.678	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	25
1.679	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	
1.680	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	24
1.681	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	24
1.682	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	24
1.683	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	24
1.684	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	24
1.685	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	24
1.686	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA	24
1.687	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/4" X 2" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	24
1.688	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	24
1.689	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 2.5 X 12MM (NR.3 X 1/2")	24
1.690	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 16MM	24
1.691	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 65MM (NR.10 X 2.1/2")	24
1.692	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4")	200
1.693	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1")	200
1.694	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	200

[Assinatura]



40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Junho de 2018

1.695	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA 30MM	200
1.696	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	15
1.697	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	10
1.698	PASTILHA DE VIDRO BRANCA 2 X 2 CM	30
1.699	PASTILHA DE VIDRO CORES 2 X 2 CM	20
1.700	PATCH PANEL 24 PORTAS	2
1.701	PATCH CORD MULTILAN CATEGORIA 5E	50
1.702	PATCH CORD MULTILAN CATEGORIA 6	2
1.703	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	40
1.704	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	40
1.705	PERFIL DE PVC PARA AS FOLHAS MOVEIS DAS PORTAS AUTOMÁTICAS MARCA: MANUSA.	4
1.706	PERFIL DUPLO 25 TIPO D S/ TAMPA BRANCO DUTOTEC	150
1.707	PERFIL DUPLO 45 TIPO D S/ TAMPA BRANCO (DT-14441)	150
1.708	PERFIL TAMPA BRANCO (DT-15040.00)	150
1.709	PETROLETE TIPO "C" COM TAMPA FORJASUL OU SIMILAR	100
1.710	PETROLETE TIPO "E" COM TAMPA FORJASUL OU SIMILAR	20
1.711	PILHA ALCALINA TAMANHO GRANDE (A)	10
1.712	PILHA ALCALINA TAMANHO MÉDIO (AA)	400
1.713	PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO (AAA)	100
1.714	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15 PLURIGOMA PRETO	35
1.715	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	100
1.716	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	60
1.717	PISO TATIL - ALERTA PINO PU AZUL TAPU 3012	4000
1.718	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM	100
1.719	PLACA ELETRÔNICA 230VT L PARA PORTAS ATUOMÁTICAS MODELO: ACTIVA;	1
1.720	PLUG 3P + T 30A/440V REFERENCIA 56406, USO INDUSTRIAL TP PIAL OU EQUIV	20
1.721	PLUG JUNÇÃO FÊMEA 10A, 250V, PIAL LEGRAND	100
1.722	PLUG JUNÇÃO MACHO 10A, 250V, PIAL LEGRAND	100
1.723	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	8
1.724	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	8
1.725	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	8

[Handwritten signatures and initials]

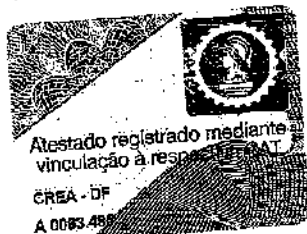


4o. Ofício de Notas, Res. Civil, TOPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-3239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia e
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, deu fe.
Brasília - DF, 09 de Julho de 2018

8
SANTOS DE FREITAS
SANTOS DE FREITAS
10/07/2018 09:04:00

1.726	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	
1.727	PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	1
1.728	PORTA EQPTO 3 BLOCOS PADRAO BRANCO DT-64444.10	30
1.729	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - PAPELEIRA CROMADA S/ TAMPA	5
1.730	PROLONGADOR 250MM P/CAIXA DE GORDURA TIGRE OU SIMILAR	4
1.731	PSIO VINÍLICO 3,00MM 500X500MM (A CAIXA C/ 3M ²)	2
1.732	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	2
1.733	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	2
1.734	QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR	2
1.735	QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)	3
1.736	RADAR PLANAR PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MARCA:MANUSA;	8
1.737	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 100 X 100MM P/ PATIO	6
1.738	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 150 X 150MM P/ PATIO	6
1.739	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 200 X 200MM P/ PATIO	4
1.740	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 250 X 250MM P/ PATIO	10
1.741	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	50
1.742	REATOR ELETRÔNICO 1X16W	50
1.743	REATOR ELETRÔNICO PARA DUAS LÂMPADAS DE 32W	60
1.744	REATOR QTP 5 2X14W 220V, MARCA OSRAM	60
1.745	REATOR QTP 5 2X28W 220V, MARCA OSRAM	50
1.746	REATOR QTP 5 2X54W 220V, MARCA OSRAM	40
1.747	REATOR QTP 8 2X58W 220V, MARCA OSRAM	4
1.748	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	3
1.749	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	3
1.750	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	6
1.751	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	3
1.752	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	2
1.753	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	2
1.754	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	1
1.755	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	3
1.756	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	



40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocopia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília, 02 de Julho de 2018

JOSEMAR DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRITÓRIO AUTORIZADO
T30FT20180204064412CKZU


1.757	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	
1.758	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	1
1.759	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	2
1.760	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	8
1.761	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	7
1.762	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	6
1.763	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	5
1.764	REGISTRO PVC SOLDÁVEL ESFERA DE 40MM DECA OU SIMILAR	2
1.765	REGULADOR DE PRESSÃO %;	20
1.766	REJUNTE BRANCO	20
1.767	REJUNTE COLORIDO	10
1.768	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	3
1.769	RELE TERMICO SIEMENS 3UA52	40
1.770	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	30
1.771	RESINA ACRILICA	30
1.772	RESINA BASE EPOXI	100
1.773	REVESTIMENTO BASE EPOXI E CIMENTO P/ PISO MONOLITICO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	60
1.774	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXIVEL PARA SUPERFICIE SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE	100
1.775	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE	4
1.776	RODADURA PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MODELO: ACTIVA MARCA;	50
1.777	RODAPE GRANITO 10 X 2CM	3
1.778	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	15
1.779	SABONETEIRA ESPUMA LIAC 820	8
1.780	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	18
1.781	SELADOR LATEX PVA	40
1.782	SELADOR MINERAL BASE SILICATOS P/ TRATAM. ESPECIAL (SISTEMA IMPERMEAB)HEY'DI VIAPOL	4
1.783	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	40
1.784	SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-68 OU EQUIVALENTE	50,00
1.785	SELANTE BASF NP1 357G	30
1.786	SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE	30
1.787	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	1
1.788	SELETOR OPTIMA PARA PORTAS AUTOMÁTICAS MARCA: MANUSA;	

[Handwritten signatures and marks]

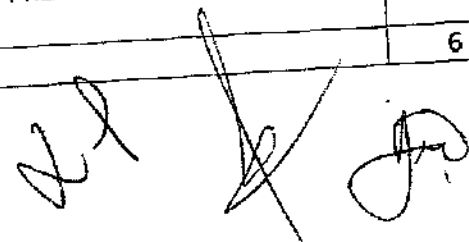


40. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61)3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018


SILVANA DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVENTE AUTORIZADA
10112018020406640158/DF

1.789	SELO MECANICO 1.3/4 CARB X CER X BUNA T21	2
1.790	SELO MECANICO 1.3/8 CARB X CER X BUNA T21	
1.791	SELO MECANICO 3/4 CARB X CER X BUNA T21	2
1.792	SELO MECANICO 3/4 CARB X CER X BUNA/O	2
1.793	SELO MECANICO 5/8 CARV X CER X BUNA	2
1.794	SELO MECANICO HYD P500 433	10
1.795	SENSOR PARA MICTÓRIO BATERIA (4 PILHAS AA) DECALUX MOD. 2583	4
1.796	SIFÃO CROMADO PARA PIA 2" X 1.1/2"	25
1.797	SILICONE UNIFIX USO GERAL BRANCO 280G	30
1.798	SILICONE UNIFIX USO GERAL INCOLOR 280G	1
1.799	SIRENE AUDIOVISUAL CHEMETRONICA - SISTEMA GÁS FM-200 CHEMETRON	2
1.800	SIRENE DE ALARME 95 DB 24VCC	25
1.801	SUPORTE DE PVC MR AQUAPLUV D = 125MM	20
1.802	SUPORTE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV (PVC-TIGRE)	30
1.803	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	10
1.804	TAMPA DE VASO DECA PARA VASO P132	20
1.805	TAMPA P/PETROLETE 3/4 COM DUAS SAÍDAS RJ 45	20
1.806	TAMPA P/PETROLETE 3/4 COM UMA SAÍDA RJ 45	30
1.807	TAMPA P/PETROLETE 3/4 P/TOMADA 2P+T	5
1.808	TAMPA PARA FUSÍVEL DIAZED 25 A	6
1.809	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 300 X 300MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	4
1.810	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	4
1.811	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	1
1.812	TAMPAO FOFO 170KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	1
1.813	TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	1
1.814	TAMPAO FOFO 240KG CARGA MAX 13000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	1
1.815	TAMPAO FOFO 33KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	2
1.816	TAMPAO FOFO ARTICULADO 37KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	3
1.817	TAMPAO FOFO P/ CAIXA REGISTRO T-34 (34 KG)	4
1.818	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	6
1.819	TE CPVC (AQUATHERM) 90G SOLD 15MM	





40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPI e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado. Dia fe.
Brasília-DF, 04 de Julho de 2018

[Signature]
SILVANO DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO AUTORIZADO
TJDF 120180290004014801

1.820	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	
1.821	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	
1.822	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	2
1.823	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2"	2
1.824	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	2
1.825	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	2
1.826	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	4
1.827	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	4
1.828	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	24
1.829	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	24
1.830	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	24
1.831	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	24
1.832	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	4
1.833	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	24
1.834	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	3
1.835	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85MM	30
1.836	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 SEM PINTURA E= 1,95MM	200
1.837	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	16
1.838	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	24
1.839	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	12
1.840	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	1000
1.841	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24CM	360
1.842	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	8
1.843	TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA	30
1.844	TINTA BASE BORRACHA CLORADA	90
1.845	TINTA EPOXI	90
1.846	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	54
1.847	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	40
1.848	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	360
1.849	TINTA LATEX ACRILICA	35
1.850	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA GRAFITE	180
1.851	TINTA LATEX PVA	10
1.852	TIRANTE BARRA ROSCADA DE 3 M X 1/4"	15
1.853	TOALHEIRO INTERFOLHAS LIAH 100	5
1.854	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO - ZENIT DOGOLTRONIC 00592906	

[Handwritten signatures]



4a. Ofício de Notas, Reg. Civil, TDPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco B Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia e
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fe.
Brasília - DF, 04 de Julho de 2016

[Assinatura]
SOLANGE DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO AUTORIZADO
TDPJ 20160204044815040

1.855	TORNEIRA DE BOIA 1 1/2"	
1.856	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO	10
1.857	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	6
1.858	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	6
1.859	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	15
1.860	TUBO CPVC (AQUATHERM) SOLDÁVEL 15MM	20
1.861	TUBO CPVC (AQUATHERM) SOLDÁVEL 22MM	35
1.862	TUBO CPVC (AQUATHERM) SOLDÁVEL 28MM	25
1.863	TUBO DRENAGEM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN 65	24
1.864	TUBO PVC ROSQUEÁVEL 1/2" (NBR-5648)	24
1.865	TUBO PVC ROSQUEÁVEL 2" (NBR-5648)	24
1.866	TUBO PVC ROSQUEÁVEL 3/4" (NBR-5648)	25
1.867	TUBO PVC SERIE R PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS DN 100MM	25
1.868	TUBO PVC SERIE R PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS DN 75MM	25
1.869	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM	24
1.870	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	25
1.871	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	25
1.872	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM	2
1.873	UNIÃO FERRO GALV. C/ ASSENTO CONICO BRONZE 1"	2
1.874	UNIÃO FERRO GALV. C/ ASSENTO CONICO BRONZE 1.1/2"	2
1.875	UNIÃO FERRO GALV. C/ ASSENTO CONICO BRONZE 3/4"	4
1.876	UNIÃO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 25MM	24
1.877	UNIÃO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 32MM	4
1.878	UNIÃO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 60MM	4
1.879	UNIÃO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA 85MM	4
1.880	UNIÃO TIPO STORZ C/ EMPATAÇÃO INTERNA P/ MANGUEIRA DE INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2"	10
1.881	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" HIDRA MAX. 2550, HIDRA	4
1.882	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	5
1.883	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA DUO 1.1/2"	4
1.884	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 1.1/2"	4
1.885	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 3"	4
1.886	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL BRONZE 3"	4
1.887	VÁLVULA MICTÓRIO ELÉTRICA EMBUTIDA - DOCCOLETRIC 00442416	2
1.888	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO 1X2"	4
1.889	VÁLVULA PARA MICTÓRIO SENSOR AUTOMÁTICO - DOCOLTRONIC 00391126	2
1.890	VÁLVULA PARA PIA 2" X 1.1/2"	

[Assinaturas manuais]



40. Ofício de Notas, Reg. Civil, TOPJ e
Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco A Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é
Reprodução fiel do documento original
que me foi apresentado, Dou fe.
Brasília-DF, 04 de Junho de 2018

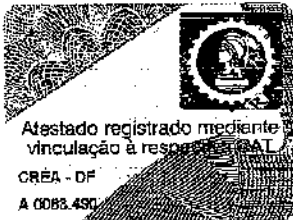
[Signature]
CARLOS DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO AUTORIZADO
TJDF 120180200064012-387

1.891	VÁLVULA SOLENOIDE PARA MICTÓRIO BATERIA (4 PILHAS AA) DECA MOD. 2583	
1.892	VASO SANITÁRIO DECA P132	1
1.893	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO C/ FLANGES DN 100	1
1.894	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO C/ FLANGES DN 150	1
1.895	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO C/ FLANGES DN 50	80
1.896	VEU DE FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS OU SIMILAR	80
1.897	VEU POLIESTER	
3	GASTOS GERAIS	
3.1	SERVIÇOS TÉCNICOS	300,00
3.1.1	Serviço sob demanda de demolição	450,00
3.1.2	Serviço sob demanda de Recomposição de piso	1.500,00
3.1.3	Serviço sob demanda de pintura 2 demãos	1.500,00
3.1.4	Serviço sob demanda de raspagem e emassamento de parede	450,00
3.1.5	Serviço sob demanda de assentamento e rejuntamento de revestimento cerâmico	40,00
3.1.6	Serviço sob demanda de alvenaria com bloco 8 furos	80,00
3.1.7	Serviço sob demanda de reboco	1.500,00
3.1.8	Serviço sob demanda de impermeabilização	5,00
3.1.9	Serviço sob demanda de rebobinamento de motor	144,00
3.1.10	Serviço sob demanda de serralheria	144,00
3.1.11	Serviço sob demanda de marcenaria	10,00
3.1.12	Serviço sob demanda de limpeza de fossa	800,00
3.1.13	Serviço sob demanda de hidrojateamento	480,00
3.1.14	Serviço sob demanda de Técnico de Eletrônica	
3.2	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	20,00
3.2.1	Locação de plataforma articulada 18m	10,00
3.2.2	Locação de caminhão munck 20 ton	15,00
3.2.3	Locação de máquina de cortar piso	10,00
3.2.4	Locação de materlete 15 Kg	12,00
3.2.5	Locação de caçamba de entulho	

[Three handwritten signatures]



Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.



40. Ofício de Notas, Res. Civil, TDPJ e Protesto de Brasília - DF
AE 04 Bloco 8 Lote 2 - St. Tradicional
Brasília - DF - Fone: (61) 3391-1239

AUTENTICAÇÃO
Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que se foi apresentado. Dada em Brasília-DF, 29 de Julho de 2018

SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio As Micro e Pequenas Empresas
Brasília DF 29 de maio de 2018

JOSE DOS SANTOS DE FREITAS
ESCRIVÃO AUTORIZADO
TJDF 1201802000640194TK8

Ricardo Caiafa
Engenheiro Eletricista
CREA - 22145/D

Ricardo de S. L. Caiafa
22145/D-DF

Joaquim Marinho Junior
46640/D-MG

Joaquim Marinho Junior
46640/D-MG

Simon Pontes Neres
22243/D-DF

Simon Pontes Neres
22243/D-DF

Simon Pontes Neres
Engº Eletricista
CREA 22243/D-DF

Luiz Henrique Silva Ferraz
Analista
Unidade de Administração e Suprimentos
SEBRAE/DF



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 **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** RNP: **0706890477** Registro: **16223/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: **0720170046436**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **02/08/2017**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720170046435**.....

Empresa contratada: **9391 - RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMPRESAS -SEBRAE** CPF/CNPJ: **00.330.845/0001-45**

SGAS 605 Conjunto A..... Número: SN..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-904

Cidade: Brasília..... UF: DF..... Complemento:

E-Mail: **SEBRAE@SEBRAE.COM.BR**..... Fone: (08.....)00570080....

Contrato: Celebrado em: **17/11/2016** Valor R\$: **1.287.168,37...**

Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SGAS 605 Conjunto A**..... Número: Sn.....

Bairro: **Asa Sul**..... CEP: **70200-904**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**..... Complemento:

Data de Início: **17/11/2016** Situação: **"atividade em andamento"** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **SEBRAE**..... CPF/CNPJ: **00.330.845/0001-45**

E-Mail: **SEBRAE@SEBRAE.COM.BR** Fone: (08.....) 00570080..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Manutenção Sistemas Condicionamento de Ar, 1,0000 unidade;**

Observações

ART REFERENTE A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONTRATO Nº 0315/2016

Número da ART: **0720170082170**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/12/2017**

Forma de registro: **Complementar à 0720170046436**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9391 - RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMPRESAS -SEBRAE** CPF/CNPJ: **00.330.845/0001-45**

SGAS 605 Conjunto A..... Número: SN..... Bairro: Asa Sul..... CEP: 70200-904

Cidade: Brasília..... UF: DF..... Complemento:

E-Mail: **SEBRAE@SEBRAE.COM.BR**..... Fone: (08.....)00570080....

Contrato: Celebrado em: **03/10/2017** Valor R\$: **1.287.168,37...**

Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SGAS 605 Conjunto A**..... Número: Sn.....

Bairro: **Asa Sul**..... CEP: **70200-904**.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**..... Complemento:

Data de Início: **17/11/2017** Situação: **"atividade em andamento"** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **SEBRAE**..... CPF/CNPJ: **00.330.845/0001-45**

E-Mail: **SEBRAE@SEBRAE.COM.BR** Fone: (08.....) 00570080..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Manutenção Sistemas Condicionamento de Ar, 1,0000 ano;**

Observações

ART REFERENTE A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 0315/2016

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 21/08/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 211217/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA. ATESTADO FOI OBJETO DE LAUDO TÉCNICO, CONFORME O ARTIGO 58 DA RESOLUÇÃO Nº 1025/2009, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 85529 a 85548, o atestado contendo <20> 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 0720180000928

Data: 22/08/2018 Hora: 16:14:00

Código de Controle: KNNOTZG

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricitista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº DF-22145/D, o engenheiro civil **Joaquim Marinho Júnior**, com registro no CREA sob o nº MG-46640/D, o engenheiro mecânico **Rafael Teixeira Guimarães**, com registro no CREA sob o nº DF-16223/D e o engenheiro residente **Simon Pontes Neres** com o registro no CREA sob o nº DF 22243/D, em conformidade com o Contrato assinado em 17 de novembro de 2016 de *"Prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos que compõe sistema de refrigeração e automação predial, incluindo materiais e mão de obra, conforme contrato 0315/2016"*, para o SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio As Micro e Pequenas Empresas, Localizado no endereço: "SGAS, 605, Conj A, Asa Sul, Brasília, DF, CEP 70200-645, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:

Período de execução: De 17/11/2016 à 17/11/2017.



1. DESCRIÇÃO GERAL DO OBJETO CONTRATUAL

Prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos que compõe o sistema de refrigeração e automação predial instalados no SEBRAE nacional, *planilha 03*, localizado em Brasília, com mão de obra residente conforme *planilha 05*, fornecimento de materiais conforme *planilha 06*, e serviços extras, sob demanda *planilha 04*, serviços e sistemas descritos abaixo.

2. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS

• INSTALAÇÕES

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema de “REFRIGERAÇÃO” composto por unidades condensadoras do tipo VRF, 291 unidades evaporadoras do sistema VRF, unidades condensadoras do tipo “splitões - VRV”, unidades evaporadoras dos splitões - VRV, unidades de splits de capacidades entre 12Kbtus e 36Kbtus, unidades de Climatizadores (*resfriamento evaporativo*) de potência de , unidades de bebedouros resfriadores mecânicos do tipo galão e purificadores resfriadores de água de parede, sistema de exaustão composto por exaustores de 0,25cv, 1cv, 1/2cv e 2cv de potência totalizando o que segue:

- Ar condicionado, 542,63 TRs
- Resfriamento evaporativo – 5 und
- Bebedouros resfriadores de água – 25 und
- Máquina de gelo – 01 und
- Frigobar – 12 und

Handwritten signatures and initials:
- Top right: *SP*
- Bottom left: *João*
- Bottom right: *[Signature]*



Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema de **“AUTOMAÇÃO PREDIAL”** composto por controle de acesso, catracas com leitores de cartão de aproximação e cancelas, portas com acesso por biometria, controle de automação predial através de software controlando e monitorando:

- Níveis de reservatórios de água potável, (02) reservatório
- Níveis de reservatórios de água servida, (01) reservatório
- Níveis de reservatórios de águas pluviais, (01) reservatório
- Consumo de energia, 03 pontos de controle
- Sistema de Nobreak, 01 ponto de controle
- Sistema de Geradores, 02 und., com ponto de controle
- Sistema de Iluminação, 160 pontos de controle
- Sistema de Exaustão,
- Sistema de detecção e alarme de incêndio, 758 dispositivos
- Sistema de ar condicionado, 298 pontos de controle
- Sistema de CFTV, 89 câmeras.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema de **“DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO”** composto por 01 central endereçável, 01 painel repetidor, 245 detectores endereçáveis de fumaça, 01 detector de fumaça e temperatura endereçável, 30 detectores termovelocimétricos endereçáveis, 248 detectores termovelocimétricos convencionais, 35 módulos de supervisão endereçáveis, 53 módulos de comando endereçáveis, 25 módulos isoladores de linha, 69 acionadores manual endereçável (quebre o vidro), 34 avisador sonoro visual, 13 módulos monitores de

Handwritten signatures and initials, including 'MJP' and 'RJP'.



zona para detectores convencionais, 05 chaves de fluxo, 05 módulos endereçáveis para chave de fluxo e todo o cabeamento, infraestrutura, fontes auxiliares, baterias que compõe o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema de **"DETECÇÃO, ALARME E COMBATE À INCÊNDIO POR GÁS FM 200"** composto de 01 cilindro de 191,8 Lts, com 02 bicos de aspersão e 08 detectores em cada ambiente em salas de aproximadamente 20 m² cada totalizando aproximadamente 40 m² – Nobreak e sala de Racks.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do sistema de **"CFTV"** composto por 02 servidores de gerenciamento e armazenamento, 01 conjunto software de gerenciamento para central de imagens, conexão de câmeras e clientes ao sistema central de vídeo, teclado de controle p/ PTZ (joystick), monitores de 17" e 42", 32 conjuntos de câmera fixa CCD1/3" NTSC color IP com lente vari-focal auto íris de 3-8mm e caixa de proteção tipo dome, 05 conjunto de câmera móvel tipo DOME IP equipada com lente auto íris e zoom motorizado, 52 micro câmeras tipo DOME CCD 1/4" NTSC color IP com lente, 4 Switchs CAT 06 24 portas e todo o cabeamento, infraestrutura, que compõe o sistema.

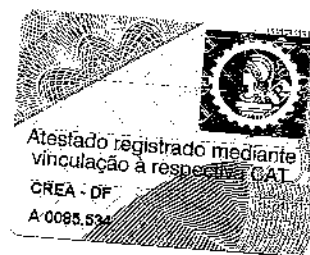




3. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OBJETO DA MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	QTD
BEBEDOURO TIPO TORRE	ESMALTEC	EGC35B	12
CONTROLADOR DE REDE	HITACHI	-	2
CONTROLADOR DE REDE	TRANE	RCONTCCM 02A / RCONTCCM 03A	9
EVAPORADOR CASSETE 4 VIAS DE INSUFLAMENTO – CAP. VRF 9000 BTU/H	TRANE	-	11
EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS DE INSUFLAMENTO – CAP. VRF 15.000 BTU/	TRANE	-	220
EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS DE INSUFLAMENTO – CAP. VRF 16 HP	HITACHI	-	4
EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS DE INSUFLAMENTO – CAP. VRF 24.000 BTU/H	TRANE	-	34
EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS DE INSUFLAMENTO – CAP. VRF 30.000 BTU/H	TRANE	-	3
EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS DE INSUFLAMENTO – CAP. VRF 48.000 BTU/H	TRANE	-	24
FRIGOBAR	CONSUL	CRC12ABBN A	12
MÁQUINA DE GELO	EVEREST	EGC50A	1
PURIFICADOR DE AGUA	EVEREST	SOFT STAR 51046	8
REFRIGERADOR VERTICAL	METALFRIO	VB30W	3
REFRIGERADOR VERTICAL	METALFRIO	VBM3R	2
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 120.001	1
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 140.001	1
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 150.001	1
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 150.002	1
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 160.001	1
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 160.002	1

Handwritten signatures and initials



SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 170.001	1
------------------	------------------	-------------------------	---

SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 170.002	1
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 180.001	1
SISTEMA EXAUSTOR	BERLINER LUFT	10.07.17250. 190.001	1
SOFTWARE SUPERVISÓRIO	TRANE	-	1
UNIDADE CONDENSADORA	HITACHI	RAA020H3S	2
UNIDADE CONDENSADORA	HITACHI	RAP075E7L	6
UNIDADE CONDENSADORA	HITACHI	RAS32FSN7 B1	2
UNIDADE CONDENSADORA	INGERSOLL RAND	4RVH0086AK 000AA	7
UNIDADE CONDENSADORA	INGERSOLL RAND	4RVH0096AK 000AA	13
UNIDADE CONDENSADORA	INGERSOLL RAND	4RVH0115AK 000AA	6
UNIDADE CONDENSADORA	INGERSOLL RAND	4RVH0140AK 000AA	2
UNIDADE CONDENSADORA	INGERSOLL RAND	4RVH0155AK 000AA	9
UNIDADE CONDENSADORA	INGERSOLL RAND	4TVH0086BK 000AA	2
UNIDADE CONDENSADORA	MIDEA	MSE-09CR	3
UNIDADE CONDENSADORA	MIDEA	MSE-12CR	4
UNIDADE CONDENSADORA	MIDEA	MSE-24CR	1
UNIDADE CONDENSADORA	SPRINGER CARRIER	38CCD06023 5MS	2
UNIDADE CONDENSADORA	SPRINGER CARRIER	38XCA01251 5MS	1
UNIDADE CONDENSADORA	SPRINGER CARRIER	38XCA01851 5MC	1
UNIDADE CONDENSADORA	SPRINGER CARRIER	SCB095C	1
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR	BERLINER LUFT	BBS200-3	2
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR	BERLINER LUFT	MGDD160-4	14
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR	BERLINER LUFT	MGDD160-3	2

Handwritten signature and initials



UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR	BERLINER LUFT	MGDD160-5	1
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR	BERLINER LUFT	MGDD160-6	1
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR EVAPORATIVO	MUNTERS	339535/10- 1337	1
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR EVAPORATIVO	MUNTERS	BB9535/10- 1338	1

UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR EVAPORATIVO	MUNTERS	BB9535/10- 1339	1
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR EVAPORATIVO	MUNTERS	BB9535/10- 1340	1
UNIDADE DE VENTILAÇÃO/ RENOVAÇÃO DE AR EVAPORATIVO	MUNTERS	BB9535/10- 1341	1
UNIDADE EVAPORADORA	HITACHI	RPC020H3P	2
UNIDADE EVAPORADORA	HITACHI	RPPT8FSNB	2
UNIDADE EVAPORADORA	HITACHI	RPPV16FSN B	4
UNIDADE EVAPORADORA	HITACHI	RTC150CNP	1
UNIDADE EVAPORADORA	HITACHI	RVT075CXB	2
UNIDADE EVAPORADORA	HITACHI	RVT150CXP	1
UNIDADE EVAPORADORA	MIDEA	CLP-24CR1F	1
UNIDADE EVAPORADORA	MIDEA	MSE-09CR	3
UNIDADE EVAPORADORA	MIDEA	MSE-12CR	3
UNIDADE EVAPORADORA	SPRINGER CARRIER	42BQA01851 0	1
UNIDADE EVAPORADORA	SPRINGER CARRIER	42DCA01251 5LS	1
UNIDADE EVAPORADORA	SPRINGER CARRIER	42DXD09226	1
UNIDADE EVAPORADORA	SPRINGER CARRIER	42XQC60515 LC	2
UNIDADE EVAPORADORA	SPRINGER CARRIER	SCB095E	1
CONJUNTO ESTAÇÃO CENTRAL DE CONTROLE E OPERAÇÃO PC COM MONITOR 17" E IMPRESSORA	DELL/HP	-	1
CONJUNTO SOFTWARE DE SUPERVISÃO E PROGRAMAÇÃO COMPLETO, COM PACOTE GRÁFICO E MANUAIS PARA SUPERVISÃO/ CONTROLE DO SISTEMA ELÉTRICO,			

[Handwritten signatures and initials]



SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, SISTEMA DE ELEVADORES, SISTEMA DE BOMBEAMENTO/ RECALQUE	JOHNSON CONTROLS	-	1
CONTROLADORA PRIMÁRIA (GERENCIADOR DE REDES)	JOHNSON CONTROLS	-	1
CONJUNTO QUADRO COM CONTROLADORA DIGITAL, DISJUNTOR BIPOLAR DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS E ACESSÓRIOS	JOHNSON CONTROLS	-	31
INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL TRANSLATOR)	JOHNSON CONTROLS	-	1

UNIDADE PARALELIZADORA DE DADOS (MEDIDOR DE DEMANDA)	CCK	-	1
MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (CORRENTE, TENSÃO, FREQUENCIA, POTENCIA, CONSUMO, ETC.)	CCK	-	2
SENSOR DE CORRENTE. STATUS	JOHNSON CONTROLS	-	35
ATUADOR DE DAMPER PROPORCIONAL	JOHNSON CONTROLS	-	4
SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DOS COMPONENTES DO	JOHNSON	-	
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO GERAL	CONTROLS	-	1
SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	TRANE	-	1
CONJUNTO CENTRAL DE INCENDIO COM 2 LAÇOS, SENDO QUE CADA LAÇO FAZ ATÉ 159 DETECTORES E 159 MÓDULOS	JOHNSON CONTROLS	-	1
CONJUNTO PAINEL REPETIDOR	JOHNSON CONTROLS	-	1
CONJUNTO SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO COM TELAS GRAFICAS	JOHNSON CONTROLS	-	1
CONJUNTO FONTE AUXILIAR EXTERNA COM BATERIA	JOHNSON CONTROLS	-	2
CONJUNTO DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE	JOHNSON CONTROLS	-	245
CONJUNTO DETECTOR DE FUMAÇA			

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



E TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL COM BASE	JOHNSON CONTROLS	-	1
CONJUNTO DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE	JOHNSON CONTROLS	-	30
CONJUNTO DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL COM BASE	JOHNSON CONTROLS	-	248
MÓDULO DE SUPERVISÃO	JOHNSON CONTROLS	-	35
MÓDULO DE COMANDO	JOHNSON CONTROLS	-	53
MÓDULO ISOLADOR DE LINHA	JOHNSON CONTROLS	-	25
ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DO TIPO QUEBRE-O-VIDRO	JOHNSON CONTROLS	-	69
AVISADOR SONORO/ VISUAL	JOHNSON CONTROLS	-	34
MÓDULO MONITOR DE ZONA PARA DETECTORES CONVENCIONAIS	JOHNSON CONTROLS	-	13

CHAVE DE FLUXO	JOHNSON CONTROLS	-	5
MÓDULO MONITOR PARA CHAVE DE FLUXO	JOHNSON CONTROLS	-	5
SERVIDOR DE GERENCIAMENTO E ARMAZENAMENTO	DELL/HP	-	2
CONJUNTO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO PARA A CENTRAL DE IMAGENS, CONEXÃO DE CÂMERAS E CLIENTES AO SISTEMA CENTRAL DE VÍDEO	DIGIFORT	-	1
TECLADO DE CONTROLE P/ PTZ (JOYSTICK)	AXIS	-	1
MONITOR LCD 17"	LG	-	1
MONITOR LCD 42"	LG	-	1
CONJUNTO CÂMERA FIXA CCD 1/3", NTSC COLOR, IP, COM LENTE VARIFOCAL, AUTO ÍRIS DE 3-8 MM E CX DE PROTEÇÃO DO TIPO DOME	AXIS	-	32
CONJUNTO CÂMERA MÓVEL TIPO DOME IP, EQUIPADA COM LENTE AUTO ÍRIS, ZOOM MOTORIZADO	AXIS e INTELBRÁS	-	5
MICRO CÂMERA TIPO DOME, CCD 1/4", NTSC COLOR, IP, COM LENTE	AXIS	-	52



SWITCH 24 PORTAS	3COM	-	4
MICRO SERVIDOR DE ACESSO - ESTAÇÃO CENTRAL - COMPLETO	DELL/HP	-	1
SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO + PACOTE GRÁFICO	JOHNSON CONTROLS	-	1
CONJUNTO SOFTWARE PARA ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO	JOHNSON CONTROLS	-	2
ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO DE VISITANTE	DELL/HP	-	2
CONJUNTO DE CONTROLADORA, GERENCIADORA, MONTADOS EM GABINETE COM FONTE, BATERIA, TRANSFORMADOR, ETC.	JOHNSON CONTROLS	-	1
LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE PARA PORTAS E CATRACAS (MINIPROX) COM ALCANCE DE LEITURA DE ATÉ 7 CM	HID	-	38
LEITORA DE CARTÃO DE PROXIMIDADE PARA CANCELA (MAXPROX) COM ALCANCE DE LEITURA DE ATÉ 60 CM	HID	-	6
LEITORA BIOMÉTRICA	HID	-	5
BOTÕES DE DESTRAVAMENTO	-	-	3

BOTÃO ANTI-PÂNICO	-	-	4
CONJUNTO FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM SUPORTE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	AUTOMATIZ A	-	5
SENSOR DE PORTA TIPO REED MAGNÉTICA	ADEMCO	-	76
CONJUNTO CATRACA TOP LINE - PEDESTAL - ACABAMENTO EXTERNO EM AÇO INOX, MECANISMO BIDIRECIONAL, 3 BRAÇOS 90 GRAUS EM AÇO INOX ESCOVADO (SEM COFRE COLETOR DE CARTÃO)	BLANTECH	-	6
CONJUNTO CATRACA TOP LINE - PEDESTAL - ACABAMENTO EXTERNO EM AÇO INOX, MECANISMO BIDIRECIONAL, 3 BRAÇOS 90 GRAUS EM AÇO INOX ESCOVADO (COM COFRE COLETOR DE CARTÃO)	BLANTECH	-	6

ap

João R. L.

X



CANCELA MOTORIZADA COM BRAÇO DE 3,0 M, ANTENA MAGNÉTICA TIPO LOOP MAGNÉTICO	BLANTECH	-	6
SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E COMBATE A INCENDIO POR GAS FM-200	CHEMETRON	-	1

4. SERVIÇOS EXTRAS SOB DEMANDA

Item	Discriminação	Qde Estima da Anual	Un.
4	SERVIÇOS EXTRAS SOB DEMANDA		
4.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
4.1.1	Laudo de análise da potabilidade da água	6,00	sv
4.1.2	Laudo de análise microbiológica do ar	6,00	sv
4.1.3	Consultoria técnica do fabricante (Johnson Controls, Trane e Digisensor)	200,00	horas
4.1.4	Serviços Técnicos sob demanda de Técnico de Eletrônica e/ ou Eletrotécnica	288,00	horas
4.1.5	Laudo de análise da qualidade do ar	6,00	sv
4.1.6	Atualização de Software de automação predial	1,00	vb
4.1.7	Atualização de Software de automação refrigeração	1,00	vb
4.1.8	Serviço técnico sob demanda de Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	160,00	horas
4.1.9	Serviço técnico sob demanda de Auxiliar técnico de refrigeração	160,00	horas
4.1.10	Serviço técnico sob demanda de rebobinamento de motor	15,00	sv

4.1.11	Serviço técnico de atualização de projetos AS-BUILT (incluindo impressão de projeto em papel A1 e gravação de CD)	50,00	por prancha
4.2	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
4.2.1	Previsão de Locação de máquina perfuratriz de concreto diâmetros diversos	15,00	diária
4.2.2	Previsão de Locação de guindaste	3,00	diária

[Handwritten signatures and initials]



Planilha 05

ITEM	CATEGORIA	QTDE DE POSTOS
1	Engenheiro de Manutenção	1
2	Mecânico de refrigeração	1
3	Supervisor de Manutenção	1
4	Operador de sistemas de Automação	1
5	Auxiliar técnico de refrigeração	1
TOTAL DE POSTOS:		5

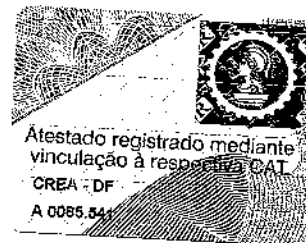
Planilha 06

Item	Discriminação	Qtd	Un.
4.1	MOTOR ELETRICO MONOF. P/ 4RVH Ref. MOT13392 Trane	4	PC
4.2	MOTOR ELETRICO MONOF. P/ 4RVH Ref. MOT13393 Trane	4	PC
4.3	MOTOR ELETRICO MONOF. P/ 4RVH Ref. MOT13390 Trane	4	PC
4.4	SENSOR DE TEMPERATURA P/ 4RVH/D/A Ref. SEN01731 Trane	3	PC
4.5	SENSOR DE TEMPERATURA P/ 4RVH Ref. SEND1947 Trane	3	PC
4.6	SENSOR DE ANTCONGELAMENTO P/ 4RVH Ref. SEN01732 Trane	3	PC
4.7	SENSOR DE TEMPERATURA DESCARGA DE AR P/ 4RVH Ref. SEN01728 Trane	3	PC
4.8	SENSOR DE TEMPERATURA DESCARGA DE AR P/ 4RVH Ref. SEN01727 Trane	3	PC
4.9	COMPRESSOR ROTATIVO 220V P/ 4RVH Ref. COM09606 Trane	4	PC
4.10	COMPRESSOR ROTATIVO 220V P/ 4RVH Ref. COM09607 Trane	4	PC
4.11	COMPRESSOR ROTATIVO 220V P/ 4RVH Ref. COM09608 Trane	4	PC
4.12	VALVULA BAIXA PRESSÃO P/ 4RVH Ref. VAL09448 Trane	3	PC
4.13	VALVULA BAIXA PRESSÃO P/ 4RVH Ref. VAL09449 Trane	3	PC
4.14	PLACA DE PROTEÇÃO ELET. P/ TVR 4RVH Ref. BRD03671 Trane	5	PC
4.15	PLACA DE COMANDO P/ TVR 4RVH Ref. BRD03699 Trane	5	PC
4.16	CONTATOR Ref. CTR02329 Trane	4	PC
4.17	CONTATOR P/ 4RVH Ref. CTR02323 Trane	4	PC
4.18	TRANSFORMADOR DE CORRENTE P/ 4RVH Ref. TRR02210 Trane	3	PC
4.19	TRANSFORMADOR DE CORRENTE P/ 4RVH Ref. TRR02209 Trane	3	PC
4.20	HELICE CONDENSADORA P/ 4RVH Ref. FAN04175 Trane	3	PC
4.21	HELICE CONDENSADORA P/ 4RVH Ref. FAN04193 Trane	3	PC
4.22	VALVULA SERVIÇO 04 VIAS P/ 4RVH Ref. VAL09443 Trane	3	PC
4.23	VALVULA EXPANSÃO ELETRONICA Ref. VAL09445 Trane	3	PC
4.24	RELE DE CONTROLE P/ 4RVH Ref. RLY03249 Trane	3	PC

2P

X

12/1



4.25	PLACA ELETRONICA DE COMANDO P/ 4RVB Ref. BRD03841 Trane	2	PC
4.26	PLACA ELETRONICA DE COMANDO P/ 4RVC Ref. CNT06097 Trane	2	PC
4.27	PAINEL DISPLAY P/ 4RVC Ref. CNT06104 Trane	3	PC
4.28	BOMBA DE DRENO P/ 4RVC/E Ref. PMP02229 Trane	25	PC
4.29	BOMBA DE DRENO P/ 4RVB Ref. PMP01905 Trane	25	PC
4.30	SENSOR DE NIVEL P/ 4RVB/C Ref. SEN01774 Trane	5	PC
4.31	SENSOR DE TEMPERATURA P/ 4RVD/X/W Ref. SEN01765 Trane	5	PC
4.32	SENSOR DE TEMPERATURA P/ 4RVA/B/E/X Ref. SEN01736 Trane	5	PC
4.33	SENSOR DE TEMPERATURA P/ 4RVC Ref. SEN01773 Trane	5	PC
4.34	CONTROLE ELETRONICO REG. PRESSÃO P/ 4RVA/C/D Ref. CNT06093 Trane	5	PC
4.35	CONTROLE ELETRONICO REG. PRESSÃO P/ 4RVA/C/D Ref. CNT06092 Trane	5	PC
4.36	CONTROLE ELETRONICO REG. PRESSÃO P/ 4RVB Ref. CNT06199 Trane	5	PC
4.37	SENSOR DE TEMPERATURA P/ 4RVC/E Ref. SEN01775 Trane	5	PC
4.38	SENSOR DE TEMPERATURA P/ 4RVC/E Ref. SEN01734 Trane	5	PC
4.39	MODULO INVERSOR P/ 4RVH Ref. MOD01799 Trane	6	PC
4.40	RETIFICADOR TRIFASICO P/ EQPTO 4RVH Ref. CNT05877 Trane	6	PC
4.41	TERMINAL DE FASE MONO P/ TVR Ref. CNT05878 Trane	8	PC
4.42	PRESSOSTATO PRESSÃO ALTA P/ 4RVH Ref. CNT05897 Trane	8	PC
4.43	PRESSOSTATO PRESSÃO BAIXA P/ 4RVH Ref. CNT05898 Trane	8	PC
4.44	CAPACITOR DE COMPRESSOR P/ 4RVH Ref. CPT01759 Trane	8	PC
4.45	CAPACITOR DE COMPRESSOR P/ 4RVH Ref. CPT01793 Trane	8	PC
4.46	CAPACITOR DE COMPRESSOR P/ 4RVH Ref. CPT01794 Trane	8	PC
4.47	RESISTENCIA ELETRICA CP P/ 4RVH Ref. HTR09997 Trane	9	PC
4.48	RESISTOR P/ 4RVH0096 E 0155AK000AA Ref. RES00972 Trane	8	PC
4.49	RESISTOR P/ 4RVH0096 E 0155AK000AA Ref. RES00974 Trane	8	PC
4.50	VALVULA SOLENOIDE P/ 4RVH Ref. VAL09419 Trane	8	PC
4.51	VALVULA SOLENOIDE P/ 4RVH Ref. VAL9420 Trane	8	PC
4.52	VALVULA 1 VIA P/ 4RVH Ref. VAL9421 Trane	8	PC
4.53	VALVULA SOLENOIDE P/ 4RVH Ref. VAL9422 Trane	8	PC
4.54	VALVULA SERV. P/ 4RVH Ref. VAL9423 Trane	8	PC
4.55	MOTOR ARP 3F 2CV 2P60HZ 3T B3E80 PL.BOR ref. DMEM0325 Munters	3	PC
4.56	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL UBP150-1/6 CV ref. HCME0059 Munters	2	PC
4.57	MANTA FILTRANTE ATB 150 - 20 X 2 MT RL ref. HCME0140 Munters	12	RL
4.58	GRADE DE ARAME PARA BB 6 ref. HCME0433 Munters	2	PC
4.59	VENTILADOR OTAM RLD-Q 315 ref. HCME0549 Munters	2	PC
4.60	PAINEL EVAPORATIVO CELDEK 6560/15 8X12X30 ref. HCPA0138 Munters	1	PC
4.61	MOTOR ARP 3F 3CV 2P60HZ 3T B3E90S PL.BOR ref. DMEM0405 Munters	1	PC
4.62	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS 325 X 485 MM INT. ref. HCME0737 Munters	1	PC
4.63	GRADE DE ARAME PARA BB 8 9 10 ref. HCME0142 Munters	1	PC
4.64	VENTILADOR OTAM RLD-Q 400	1	PC
4.65	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS 410 X 610MM INT. ref. HCME0736 Munters	5	PC

af

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



4.66	PAINEL EVAPORATIVO CELDEK 6560/15 12 X 12 X 36 ref. HCPA0029 Munters	1	PC
4.67	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 110A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.68	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.69	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 185A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.70	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.71	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	3	UN
4.72	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.73	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 38A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.74	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.75	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 65A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.76	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.77	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 95A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.78	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NOMINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A	8	UN
4.79	DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	4	UN
4.80	DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V)	4	UN
4.81	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	4	UN
4.82	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	4	UN
4.83	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	4	UN
4.84	DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V)	3	UN
4.85	DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V)	3	UN
4.86	DISJUNTOR MONOFASICO 60A, 2KA (220V)	2	UN
4.87	DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V)	2	UN
4.88	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 A 250A	1	UN
4.89	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	1	UN
4.90	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	3	UN
4.91	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 6A	3	UN
4.92	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A	3	UN
4.93	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32A, PADRAO DIN / IEC	6	UN
4.94	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	8	UN
4.95	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	8	UN
4.96	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 6 a 10A	8	UN
4.97	CABO FLEXIVEL UNIPOLAR 2,5MM2 - 1KV	500	M
4.98	CABO FLEXIVEL UNIPOLAR 4,0MM2 - 1KV	500	M
4.99	CABO FLEXIVEL UNIPOLAR 6,0MM2 - 1KV	500	M
4.100	CABO FLEXIVEL MULTIPOLAR TIPO PP 4X4MM2	500	M
4.101	CORREIA LISA A27	10	PC
4.102	CORREIA LISA A30	10	PC
4.103	CORREIA LISA A65	10	PC
4.104	CORREIA LISA A54	10	PC
4.105	CORREIA LISA A41	10	PC
4.106	CORREIA LISA A60	10	PC

R-12 xp

X



4.107	CORREIA LISA A53	10	PC
4.108	CORREIA LISA A36	10	PC
4.109	GÁS 410A	100	Kg
4.110	GÁS 141B P/ LIMPEZA DE SISTEMA	250	Kg
4.111	PRÉ-FILTRO CLASSE G4 EMOLDURADO EM PAPEL CARTÃO DE ALTA RESISTENCIA 660 X 440 X 25	40	PC
4.112	PRÉ-FILTRO CLASSE G4 EMOLDURADO EM PAPEL CARTÃO DE ALTA RESISTENCIA 830 X 730 X 25	40	PC
4.113	PRÉ-FILTRO CLASSE G4 EMOLDURADO EM PAPEL CARTÃO DE ALTA RESISTENCIA 590 X 590 X 50	70	PC
4.114	PRÉ-FILTRO CLASSE G4 EMOLDURADO EM PAPEL CARTÃO DE ALTA RESISTENCIA 200 X 200 X 25	20	PC
4.115	PRÉ-FILTRO CLASSE G4 EMOLDURADO EM PAPEL CARTÃO DE ALTA RESISTENCIA 220 X 400 X 25	20	PC
4.116	SOLUÇÃO BIODEGRADÁVEL PARA LIMPEZA DE SERPENTINA E ELIMINAÇÃO DE LIMO EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO GALÃO 20L Ref. ARSHIELD	24	GALÃO
4.117	NIPEL PVC 3/4	30	PC
4.118	TUBO PVC 3/4"	500	M
4.119	ROLAMENTO REF. 6201-2Z SKF	5	PC
4.120	ROLAMENTO REF. 6202-2Z SKF	5	PC
4.121	ROLAMENTO REF. 6203-2Z SKF	5	PC
4.122	ROLAMENTO REF. 6204-2Z SKF	5	PC
4.123	ROLAMENTO REF. 6205-2Z/C3 SKF	5	PC
4.124	ROLAMENTO REF. YAR 205-1002F SKF	5	PC
4.125	ROLAMENTO REF. YAR 204-2F SKF	5	PC
4.126	ROLAMENTO REF. 30206J2/Q SKF	5	PC
4.127	TE PVC 3/4"	30	PC
4.128	TUBO DE COBRE 3/8"	2,08	KG
4.129	TUBO DE COBRE 1/2"	2,74	KG
4.130	TUBO DE COBRE 1/4"	1,32	KG
4.131	TUBO ESPONJOSO 1/2"	150	M
4.132	TUBO ESPONJOSO 1/4"	150	M
4.133	TUBO ESPONJOSO 3/8"	150	M
4.134	RELE SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICO REF. CM-PVS.41 ABB OU SIMILAR	7	PC
4.135	COMPRESSOR PARA FREEZER VERTICAL REF. VB30W METALFRIO - 1/4+ EMBRACO	1	PC
4.136	COMPRESSOR PARA FREEZER VERTICAL REF. VBM3R METALFRIO - 1/3+ EMBRACO	1	PC
4.137	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA REF. SOFTSTAR 51046 EVEREST	16	PC
4.138	COMPRESSOR P/ BEBEDOURO TIPO TORRE REF. EGC35B ESMALTEC - 1/10 EMBRACO	1	PC
4.139	TORNEIRA DE PLÁSTICO P/ BEBEDOURO TIPO GALÃO REF. EGC35B ESMALTEC	120	PC
4.140	TERMOSTATO PARA REFRIGERADOR VERTICAL REF. METALFRIO VB30W	6	PC
4.141	MOTOR VENTILADOR PARA REFRIGERADOR VERTICAL REF. METALFRIO VB30W	2	PC
4.142	MOTOR REF. HLC13050E HITACHI	2	PC
4.143	CONJUNTO VENTILADOR REF. HLB0164C HITACHI	1	PC
4.144	POLIA DE MOTOR REF. HLB1836N HITACHI	4	PC
4.145	POLIA DE ALUMÍNIO REF. HLC8373B HITACHI	3	PC
4.146	VALVULA DE EXPANSÃO REF. HLD30821A HITACHI	5	PC
4.147	FILTRO SECADOR REF. HLD25361A HITACHI	5	PC
4.148	HELICE DE SISTEMA REF. HLB2768B HITACHI	1	PC

RJ-8 XP

X



4.149	CONJUNTO PLACA DE COMANDO REF. HLC13444A	2	PC
4.150	RELE DE PROTEÇÃO REF. HLD37024A HITACHI	5	PC
4.151	CAPACITOR REF. HLD19713K HITACHI	4	PC
4.152	CONTATOR REF. HLD15476D HITACHI	4	PC
4.153	TEMPORIZADOR REF. HLD35279A HITACHI	5	PC
4.154	COMPRESSOR REF. HLC13335C HITACHI	1	PC
4.155	PRESSOSTATO REF. 17C00447A HITACHI	5	PC
4.156	KIT SOBR. REC. SINAL REF. HLD27252A HITACHI	5	PC
4.157	CAPACITOR REF. HLD9870H HITACHI	5	PC
4.158	MOTOR REF. HLD20422B	1	PC
4.159	MOTOR SWEEP REF. HLD20152A HITACHI	1	PC
4.160	GRADE DESCARGA REF. HLB3479A HITACHI	5	PC
4.161	GRADE RETORNO DE AR REF. HLC7864F HITACHI	5	PC
4.162	ROTOR DE VENTILAÇÃO REF. HLB2804B HITACHI	2	PC
4.163	CARCAÇA DE VENTILADOR REF. HLB2246A HITACHI	1	PC
4.164	MOTOR REF. HLD32215A HITACHI	1	PC
4.165	CAIXA DE COMANDO REF. HLC11583D HITACHI	1	PC
4.166	SENSOR DE GELO REF. HLD23888A	4	PC
4.167	GRADE SAÍDA DE AR REF. HLB3343A HITACHI	2	PC
4.168	HELICE REF. HLB2768B HITACHI	1	PC
4.169	VALVULA DE EXPANSÃO REF. 17C87882A HITACHI	5	PC
4.170	CONTATOR REF. HLD15476B HITACHI	8	PC
4.171	RELE SOBRES.REF. HLD15477H HITACHI	10	PC
4.172	TRANSFORMADOR REF. HLD26066A HITACHI	10	PC
4.173	TERMISTOR DE RETORNO REF. 17B24598D HITACHI	5	PC
4.174	TERMISTOR DE INSUFLAMENTO REF. 17B24598K HITACHI	5	PC
4.175	SENSOR TEM. LIQUIDO REF. 17C74419C HITACHI	5	PC
4.176	SENSOR TEM. GAS REF. 17C74419E HITACHI	5	PC
4.177	TRANSDUTOR REF. 17C46618C HITACHI	3	PC
4.178	FILTRO AR G1 REF. HLC9679Z HITACHI	10	PC
4.179	CORREIA REF. 90JA0030 HITACHI	10	PC
4.180	FILTRO DE AR G3 REF. HLC9815B HITACHI	10	PC
4.181	CONJUNTO VENTILADOR REF. HLC0328A HITACHI	1	PC
4.182	POLIA P/ VENTILADOR REF. HLD32700A HITACHI	3	PC
4.183	FILTRO DE AR G1 REF. HLC9679X HITACHI	5	PC
4.184	FILTRO DE AR G3 REF. HLC9815D HITACHI	5	PC
4.185	POLIA DE VENTILADOR REF. HLD32700A HITACHI	5	PC
4.186	RELE DE SOBRECARGA REF. HLD15477L HITACHI	7	PC
4.187	CONJUNTO PCB REF. 17B38690A HITACHI	4	PC
4.188	TERMISTOR RETORNO REF. 17B24598D HITACHI	4	PC
4.189	SENSOR TEMP. LIQUIDO REF. 17C74419C HITACHI	5	PC

R4-2 XP

JR

✓



4.190	POLIA MOTOR REF. HLB1836N HITACHI	5	PC
4.191	POLIA VENTILADOR REF. HLD32700A HITACHI	5	PC
4.192	CABO SENSOR REF. 17C59663A HITACHI	8	PC
4.193	MOTOR DC REF. 17B33652A HITACHI	2	PC
4.194	MOTOR AC REF. 17A16437A HITACHI	2	PC
4.195	HELICE REF. HLB2828A HITACHI	1	PC
4.196	FILTRO DE RUÍDO NF1 REF. 17B31141B HITACHI	2	PC
4.197	FILTRO DE RUÍDO Z REF. 17G60884B HITACHI	2	PC
4.198	FILTRO DE RUÍDO NF2 REF. 17B27049A HITACHI	2	PC
4.199	FUSIVEL 12A REF. 17C81886A HITACHI	12	PC
4.200	PORTA FUSIVEL REF. 17C68766A HITACHI	5	PC
4.201	CONTATOR CPR INVERTER REF. 17B28277A HITACHI	5	PC
4.202	CONTATOR CPR CONSTANTE REF. 17B25840A HITACHI	6	PC
4.203	FUSIVEL 20A REF. 17G27900A HITACHI	6	PC
4.204	CAPACITOR CB3 REF. 17B30411A HITACHI	6	PC
4.205	CAPACITOR CA1 REF. 17B19973A HITACHI	6	PC
4.206	CAPACITOR CB1/CB2 REF. 17B22429D HITACHI	6	PC
4.207	TRANSFORMADOR TF REF. 17B34423A HITACHI	6	PC
4.208	TRANSFORMADOR DCL REF. 17C71614A HITACHI	6	PC
4.209	DISSIPADOR DE CALOR REF. 17C73900C HITACHI	6	PC
4.210	PLACA ISPM REF. 17G57207F HITACHI	2	PC
4.211	PLACA PCB1 REF. 17B34448B HITACHI	2	PC
4.212	SENSOR DE CORRENTE CT REF. 17C46618C HITACHI	5	PC
4.213	COMPRESSOR SCROLL AC E655DH-65 C2Y REF. 17C85640A HITACHI	2	PC
4.214	TRANSFORMADOR DE CORRENTE REF. CSD-SA1E1-1 JOHNSON CONTROLS	1	PC
4.215	BÓIA DE NÍVEL 1,5M	8	PC
4.216	CONTATOR REF. LADN22 TELEMECANIQUE	1	PC
4.217	CONTATOR REF. LADN13 TELEMECANIQUE	1	PC
4.218	CONTATOR 25A AC3 400V 4KW REF. SCHNEIDER	1	PC
4.219	RELÉ DE CONTROLE DE FASE REF. RM17TG SCHNEIDER	1	PC
4.220	CONTATOR 3 NA + 1 NF - INSTANTÂNEO - 10 A - 220...230 V CA REF. CA2KN31M7 SCHNEIDER	1	PC
4.221	CONTATOR 2 NA + 2 NF - INSTANTÂNEO - 10 A - 220...230 V CA REF. CA2KN22M7 SCHNEIDER	1	PC
4.222	BLOCO CONTATO AUXILIAR 2 NA + 2 NF REF. LA1KN22 TELEMECANIQUE	1	PC
4.223	BORNE DE PASSAGEM PARAFUSO 2,5MM	1	PC
4.224	BORNE DE PASSAGEM PARAFUSO 4MM	1	PC
4.225	BORNE DE PASSAGEM PARAFUSO 6MM	1	PC
4.226	DISJUNTOR MONOFÁSICO CURVA C 6A REF. SCHNEIDER	1	PC
4.227	DISJUNTOR MONOFÁSICO CURVA C 25A REF. SCHNEIDER	1	PC
4.228	DISJUNTOR MONOFÁSICO CURVA C 32A REF. SCHNEIDER	1	PC
4.229	SINALIZADOR LED 24V VERDE	2	PC
4.230	SINALIZADOR LED 24V VERMELHO	2	PC
4.231	BOTÃO A IMPULSÃO NORMAL IP40	1	PC
4.232	BOTÃO A IMPULSÃO LUMINOSO IP41	1	PC
4.233	CONTATOR 4 NA - INSTANTÂNEO - 10 A - 220...230 V CA REF. CA2KN40M7 SCHNEIDER	1	PC
4.234	CHAVE SELETORA ROTATIVA 240V 3A 2 POSIÇÕES	1	PC
4.235	DISJUNTOR MONOFÁSICO CURVA C 10A	1	PC

ref 2 xsp

João

X



4.236	CONTROLADORA METASYS MS-FAC2611-0 JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.237	RELÉ DE PROTEÇÃO REF. RM4TG TELEMECANIQUE	2	PC
4.238	BLOCO CONTATO AUXILIAR 4 NA REF. LA1KN40 SCHNEIDER	2	PC
4.239	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA F200 AUTOMATIZA	2	PC
4.240	LEITORA BIOMÉTRICA R10 READER HID	1	PC
4.241	DETECTORES TERMOVELOCIMÉTRICO COM BASE ENDEREÇÁVEL JOHNSON CONTROLS	5	PC
4.242	BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA B210LPJ	15	PC
4.243	DETECTORES TERMOVELOCIMÉTRICO COM BASE NÃO ENDEREÇÁVEL JOHNSON CONTROLS	10	PC
4.244	DETECTORES DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL JOHNSON CONTROLS	10	PC
4.245	DETECTORES DE FUMAÇA E TERMOVELOCIMÉTRICO COM BASE ENDEREÇÁVEL JOHNSON CONTROLS 2951TMI	1	PC
4.246	CONTROLADORAS DE REDE CK721-A JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.247	MODULO DE ENTRADA CARDKEY S300 SERIES RDR2SA JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.248	SISTEMA INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL DE ALARME INCENDIO IFC-640 JCPU2-640E JOHNSON CONTROLS	1	PC
4.249	BACNET GATEWAY IFC-640 JOHNSON CONTROLS	1	PC
4.250	PLACA DE CONTROLE INCENDIO LCM-320 JOHNSON CONTROLS	1	PC
4.251	PLACA DE CONTROLE INCENDIO LEM-320 JOHNSON CONTROLS	1	PC
4.252	MODULO DE CONTROLE DE RELE M300CJ JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.253	MODULO DE CONTROLE DE RELE M300RJ JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.254	MODULO ISOLADOR DE FALHA M500XJ JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.255	FIELD SERVER X-30 FIELD SERVERS TECHNOLOGIES FS-35	1	PC
4.256	CONTROLE DIGITAL FEC-2620 MS-FEC2621-0 JOHNSON CONTROLS	1	PC
4.257	RJ 45 CAT 6 MACHO	500	PC
4.258	RJ 45 CAT 6 FÊMEA	500	PC
4.259	CABO DE REDE UTP CAT 6	10	CX
4.260	LEITOR DE PROXIMIDADE RFID AP-15 ACUPRAX	2	PC
4.261	CONTROLADORA REF. IOM 4711 JOHNSON CONTROLS	1	PC
4.262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR 30KA REF. CLAMPER	4	PC
4.263	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PRD EXTRAÍVEL CARTUCHO C40-340 REF. SCHNEIDER	4	PC
4.264	MÓDULO DE MONITORAÇÃO COM FASHSCAN REF. M300MJ JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.265	MÓDULO DE MONITORAÇÃO COM FASHSCAN REF. M301MJ JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.266	MÓDULO DE MONITORAÇÃO COM FASHSCAN REF. M302MJ JOHNSON CONTROLS	2	PC
4.267	SOFT START PARA MÁQUINAS SIMPLES REF. ALSTISTART 01 ATS01N244Q SCHNEIDER	2	PC
4.268	DISJUNTOR MOTOR REF. GV2ME14/6-10A SCHNEIDER	2	PC
4.269	CONTATOR REF. LCD1D09 TELEMECANIQUE	2	PC
4.270	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 20KA REF. UNIC	2	PC
4.271	CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO POR PROXIMIDADE ACUPROX	500	PC
4.272	ATUADOR DE DAMPER PROPORCIONAL M9220-GGA-3 FAB. JOHNSON	2	PC
4.273	CONTATOR REF. SIRIUS 10E 3RT1015-1BB41	1	PC
4.274	CÂMERAS DOME PTZ AXIS P5532-E	4	PC
4.275	JOYSTICK PARA CÂMERAS PTZ AXIS 295	1	PC
4.276	CÂMERAS DE REDE AXIS M1013	2	PC
4.277	CÂMERAS DE REDE AXIS M1020	5	PC
4.278	CÂMERA DE REDE AXIS M 1031	4	PC
4.279	HD - SEAGATE 7200 RPM IDE 500GB U	3	PC
4.280	STORAGE NAS SEAGATE 16TB STCI100 ARM 1.GHZ DDR3 512MB C/ 4HDS DE 4TB	1	PC
4.281	CENTAL DE ALARME, MICROPROCESSADA, EQUIPADA COM FONTE, CORREGADOR, CONJUNTO DE BATERIAS E MÓDULO PARA COMANDO DE DISPARO DE GÁS, MOD. XLT CHEMETRON	1	PC
4.282	DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA TS7-2 EDWARDS FM 200 CHEMETRON	2	PC

R4-2

af

X




4.283	SIRENE DE ALARME 95 DB 24VCC FM 200 CHEMETRON	1	PC
4.284	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO 270A C/ CAIXA FM 200 CHEMETRON	1	PC
4.285	FILTRO P/ DETECTOR VESDA	1	PC
4.286	FECHADURA F200 24 VCC COM SENSOR - F200 - DRIGON-CFS	2	PC
4.287	LEITORA CARTÃO S/ TECLADO R10HID - 1553S000063	1	PC
4.288	GERENCIADOR DE REDE MS-NAE4510-2	2	PC
4.289	BATERIA 12V 7,2 AH - BAT.001.0001.E	8	PC
4.290	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 110A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.291	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.292	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 185A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.293	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.294	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.295	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	2	UN
4.296	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 38A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.297	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.298	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 65A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.299	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.300	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 95A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	1	UN
4.301	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NOMINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A	5	UN
4.302	DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	3	UN
4.303	DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V)	3	UN
4.304	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	3	UN
4.305	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	3	UN
4.306	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	3	UN
4.307	DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V)	3	UN
4.308	DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V)	3	UN
4.309	DISJUNTOR MONOFASICO 60A, 2KA (220V)	2	UN
4.310	DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V)	2	UN
4.311	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 A 250A	1	UN
4.312	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	1	UN
4.313	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	4	UN
4.314	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	4	UN
4.315	CABO FLEXIVEL UNIPOLAR 2,5MM2 - 1KV	100	M
4.316	CABO FLEXIVEL UNIPOLAR 4,0MM2 - 1KV	100	M
4.317	CABO FLEXIVEL UNIPOLAR 6,0MM2 - 1KV	100	M
4.318	CABO FLEXIVEL MULTIPOLAR TIPO PP 4X4MM2	100	M
4.319	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX	10	M
4.320	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 32MM TIPO COPEX	10	M
4.321	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX	10	M
4.322	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 50MM TIPO COPEX	10	M
4.323	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1"	25	M
4.324	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2"	25	M
4.325	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4"	100	M
4.326	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	50	M
4.327	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 (50	M
4.328	TUBO PVC 3/4"	50	M
4.329	TE PVC 3/4"	15	PC

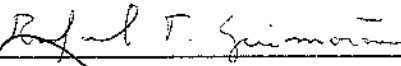

RTD


[Handwritten signatures]



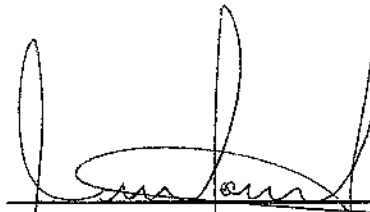
Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.


SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio As Micro e Pequenas Empresas
Brasília DF 29 de maio de 2018
André Dantas
Gerente de Administração e Suprimentos


Rafael Teixeira Guimarães
16223/D-DF

Ricardo de S. L. Caiafa
22145/D-DF


Joaquim Marinho Junior
46640/D-MG




Simon Pontes Neres
22243/D-DF
Simon Pontes Neres
Eng. Eletricista
CREA 22243/D-DF


Lívia Henrique Silva Fernandes
Analista
Unidade de Administração e Suprimentos
SEBRAE/DF



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 **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA** RNP: **0711456070** Registro: **22145/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista, Técnico em Telecomunicações, Técnico em Eletrotécnica**

Número da ART: **0720170082037**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/12/2017**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 - R. RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

SAFS Quadra 4 Conjunto

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa**

CEP: **70050-900**

C.....

Número: C.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **welinton@servicemanutencao.com.br**

Fone: **(61....)30315884....**

Contrato:

Celebrado em: **05/10/2017**

Valor R\$: **683.902,80....**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **SAFS Quadra 4 Conjunto C.....**

Número: C.....

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa....**

CEP: **70050-900.....**

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento: **e dependências da PGR....**

Data de Início: **05/10/2017**

Situação: **"atividade em andamento"**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

E-Mail: **welinton@servicemanutencao.com.br**

Fone: **(61....) 30315884..**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Operação Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**2 - Realização** Manutenção Preventiva no Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**3 - Realização** Manutenção Corretiva no Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**4 - Realização** Instalação Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**5 - Realização** Execução Remanejamento: pontos de rede de dados e de ramais , 1,0000 ano;

Observações

Contrato 42/2017: suporte técnico, manutenção preventiva, corretiva, operacionalização, implantação e remanejamento de pontos de rede de dados e de ramais no Sistema de Cabeamento Estruturado nas dependências da Procuradoria Geral da República e nas representações do Ministério Público Federal.

Número da ART: **0720180067921**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/10/2018**

Forma de registro: **Complementar à 0720170082037**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 - R. RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

SAFS Quadra 4 Conjunto

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa**

CEP: **70050-900**

C.....

Número: C.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **ricardo@servicemanutencao.com.br**

Fone: **(61....)30315884....**

Contrato:

Celebrado em: **24/09/2018**

Valor R\$: **654.882,12....**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **SAFS Quadra 4 Conjunto C.....**

Número: C.....

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa....**

CEP: **70050-900.....**

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento: **e dependências da PGR....**

Data de Início: **05/10/2018**

Situação: **"atividade em andamento"**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA**.....

CPF/CNPJ: **26.989.715/0050-90**

E-Mail: **matheuslima@mpf.mp.br**

Fone: **(61....) 31056749..**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Operação Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**2 - Realização** Manutenção Preventiva no Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**3 - Realização** Manutenção Corretiva no Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**4 - Realização** Instalação Sistema de Cabeamento Estruturado , 1,0000 ano;**5 - Realização** Execução Remanejamento: pontos de rede de dados e de ramais , 1,0000 ano;

Observações

1º Termo aditivo ao Contrato 42/2017.

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 18/12/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 217324/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NA(S) ART(S) E NO ATESTADO, CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DOS ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 88904 a 88906, o atestado contendo <3> 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 0720180001410

Data: 18/12/2018 Hora: 09:47:00

Código de Controle: OTFDKWO

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.

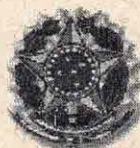
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS - ME**, CNPJ nº 11.162.311/0001-73, estabelecida no SCIA Q.14 CJ. 08 LOTE 03 PARTE, Brasília/DF, PRESTA para este MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL/PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 26.989.715/0050-90, situado no SAF/SUL Quadra 04 Conjunto C, Brasília – DF, CEP 70050-900, serviços de suporte técnico, manutenção preventiva, corretiva, operacionalização, implantação e remanejamento de pontos de rede de dados e de ramais no Sistema de Cabeamento Estruturado, com fornecimento de mão de obra, sem fornecimento de peças, nas dependências da sede da Procuradoria-Geral da República, em seus Anexos I, II e III e nas representações do MPF nas dependências da Câmara dos Deputados, do Supremo Tribunal Federal, do Superior Tribunal de Justiça e do Tribunal Superior Eleitoral, todos em Brasília – DF; e, ainda, em outros que porventura venham a ser incorporados ao patrimônio do CONTRATANTE, por meio do Termo de Contrato nº 42/2017 - Processo MPF/PGR nº 1.00.000.001249/2017-33 - decorrente do Pregão Eletrônico 45/2017, com vigência de 5/10/2017 a 4/10/2019, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº 22-145/D.

DESCRIÇÃO GERAL DOS SISTEMAS

a) Execução de prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva com operação de equipamentos, implantação e remanejamento de pontos, em regime de residência com equipe de 09 postos, com controle informatizado no edifício da Procuradoria-Geral da República – PGR, do Ministério Público Federal. É compreendido como escopo contratual a manutenção dos seguintes sistemas:

- Manutenção do sistema de cabeamento estruturado:
 - ✓ Dados;
 - ✓ Rede;
 - ✓ Telefone; e
 - ✓ Ramais.

b) Sistema de cabeamento estruturado composto por aproximadamente 12.080 pontos de dados e voz, em que são utilizados cabos CAT6 e 5E, patch panels CAT6 e 5e e cabos CAT6, conectores RJ

45 fêmea e macho CAT6 e 5E, cabos de fibra óptica do tipo *mult-modo indoor* de 4 vias, conectorizados e certificados, totalizando aproximadamente 10.100 Mts de fibra óptica e 76 conexões fundidas, 27 racks, aproximadamente 27 DIOS, 340 *Patch panels* e todos os equipamentos que compõe o sistema. É compreendido como escopo contratual da manutenção a qualificação dos profissionais e execução dos serviços segundo as seguintes normas:

- TIA/EIA 568-C.0 – Generic Telecommunications Cabling for Customer premises;
- TIA/EIA 568-C.1 - Commercial Building Telecommunications Cabling Standard;
- TIA/EIA 568-C.2 - Balanced Twisted-Pair TIA/EIA;
- TIA/EIA 568-C.3 - Optical Fiber Cabling Components Standard;
- TIA/EIA 569-C – Commercial Building. Standard for Telecom Pathways and Spaces;
- ANSI/TIA 606-B Administration Standard for Commercial Telecommunications Infrastructure;
- TIA/EIA 607-B - Commercial Building Grounding for Telecommunications;
- ANSI-J-STD-607-A, Commercial Building Grounding (Earthing) and Bonding Requirements for Telecommunications; e
- ABNT NBR 14565 – Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais;

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. Instalação/desinstalação, manutenção, remanejamento e ativação/desativação de pontos de rede (dados e voz);
2. Instalação/desinstalação e conectorização de tomadas padrão RJ 9, RJ 11 e RJ 45;
3. Arrumação e limpeza das salas técnicas, sala do PABX, sala de técnicos e ambientes onde forem executados os serviços;
4. Manutenção e organização dos cabos de manobra (*patch cables/patch cords*) de par metálico ou ópticos instalados nos racks das salas técnicas;
5. Ampliação da rede de dados/voz com instalação/remanejamento de novos pontos com certificação de acordo com a Norma EIA/TIA 568B;
6. Instruções aos usuários sobre o correto uso dos aparelhos telefônicos e facilidades oferecidas pela Central PABX do CONTRATANTE em conformidade com o manual do fabricante;
7. Programação dos aparelhos telefônicos (analógicos, digitais e IP's) e de fac-símiles, em conformidade com os manuais elaborados pelos fabricantes;
8. Levantamento de toda infraestrutura de rede, identificação e correção de situações que possam causar futuros problemas;
9. Certificação de novos pontos, dos pontos já existentes quando do seu remanejamento, instalação ou sempre que solicitado pelo CONTRATANTE;
10. Substituição/lançamento de cabos metálicos e de fibra óptica;
11. Realização de testes de bancadas, limpeza e pequenas manutenções em aparelhos telefônicos e de fac-símiles;
12. Instalação/reinstalação física e conectorização de *patch panel*, *voice panel*, blocos de engate rápido tanto nos rack's como nos Distribuidores Geral, Secundários e do PABX;
13. Instalação/reinstalação física de organizador de cabos vertical/horizontal, tampa cega, switch, modems, injetores/modulo de energia PoE;
14. Identificação e correção dos defeitos apresentados na rede;



15. Identificação/jampeamento dos cabos/pares ligados aos Distribuidores Geral, Secundários e do PABX, bem como elaboração de documentação com identificação atualizada dos *racks* e *patch panels* com os respectivos pontos de rede de dados, ramais e linhas diretas;
16. Inspeção dos racks nas salas técnicas localizadas nos andares, com lançamento em planilha de acompanhamento;
17. Limpeza externa/interna dos rack's e equipamentos internos ao rack's utilizando de ferramenta apropriada;
18. Acompanhamento dos serviços prestados por técnicos das Operadoras de Telecomunicações ou Empresas que pela natureza dos seus contratos ou serviços utilizem para a prestação dos seus serviços a infraestrutura de rede da PGR, garantindo que os mesmos sejam executados em conformidade com as normas aplicáveis e as boas práticas de instalações;
19. Instalação de linhas/ramais em aparelhos de fac-símiles ou modems;
20. Instalação de linhas diretas e privadas (LP's);
21. Verificação, correção, limpeza, conservação e arrumação de canaletas, eletrodutos, eletrocalhas e leitos de cabos;
22. Fusão, conectorização e certificação dos cabos de fibra óptica quando de sua instalação ou sempre que solicitado pelo CONTRATANTE utilizando-se de procedimentos e aparelhagem adequados em conformidade com as normas aplicáveis;
23. Refazer e adequar a identificação de cabos, *patch panel*, *patch cords*, rack's caixas de emendas, caixas de passagens e equipamentos;
24. Verificação/correção da arrumação dos cabos metálicos/ópticos e dos cabos de manobras nos rack's;
25. Ampliação/instalação da infraestrutura de rede quando da execução de serviços para atendimento a instalação de novos pontos;
26. Remoção e colocação de carpete no piso elevado quando do remanejamento/instalação de pontos;
27. Montagem/desmontagem de rack's;
28. Montagem/desmontagem de *switches* e equipamentos de rede em racks;
29. Montagem/desmontagem de computadores; e
30. Realizar a furação das placas de piso para adequação de pontos de rede.

Ressaltamos, ainda, que a empresa cumpre integralmente com todos os compromissos firmados e estes são executados de acordo com os parâmetros técnicos de qualidade exigidos, em relação a quantidade e no prazo pactuado, não existindo em nossos registros, até a presente data, nada que desabone a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Brasília, 6 de dezembro de 2018.

Assinado Digitalmente
IVAN DE SOUZA FREITAS
Fiscal Técnico do Contrato

Assinado Digitalmente
DENISE CHRISTINA DE REZENDE NICOLAIDIS
Secretária de Administração do MPF





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** RNP: **0706890477** Registro: **16223/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: **0720130044127**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **14/08/2013**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9391 - R. RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS**.....

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

PRACA MUNICIPAL LOTE 01

PALÁCIO DA JUSTIÇA Número: 01.....

Bairro: ASA SUL.....

CEP: 70094-900

Cidade: BRASILIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**.....

Fone: (61....)31030814....

Contrato: **237/12**....

Celebrado em: **19/10/2012**

Valor R\$: **138.100,00**....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **SAM LOTE M**.....

Número: 01.....

Bairro: **asa norte**.....

CEP: **70620-000**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: **19/10/2012**

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**

Fone: (61....) 31034834..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Manutenção** Sistemas Condicionamento de Ar, 168,0000 tonelada refrigeração;

Observações

Número da ART: **0720130067545**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/12/2013**

Forma de registro: **Complementar à 0720130044127**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **9391 - R. RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS**.....

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

PRACA MUNICIPAL LOTE 01

PALÁCIO DA JUSTIÇA Número: 01.....

Bairro: ASA SUL.....

CEP: 70094-900

Cidade: BRASILIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**.....

Fone: (61....)31030814....

Contrato: **aditivo contratual Nº1. 237/12**

Celebrado em: **26/10/2013**

Valor R\$: **138.100,00**....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **SAM LOTE M**.....

Número: 01.....

Bairro: **asa norte**.....

CEP: **70620-000**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: **26/10/2013**

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**

Fone: (61....) 31034834..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Manutenção** Sistemas Condicionamento de Ar, 168,0000 tonelada refrigeração;

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 10/12/2013 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212033/2013. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. "CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO É VÁLIDA PARA OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 26/10/2013 A 27/11/2013".

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 12418 a 12418, o atestado contendo <1> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720130001938

Data: 10/12/2013 Hora: 15:03:00

Código de Controle: PPVZLPP

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS ME**, estabelecida no setor **SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 03, Parte B, Guará/DF, Cep 71250-140, Brasília/DF** inscrita no CNPJ/MF **11.162.311/0001-73**, prestou serviços a este Tribunal, de acordo com as seguintes informações:

OBJETO CONTRATADO: Prestação de serviços de assistência técnica e manutenção corretiva e preventiva nos equipamentos do sistema de ar condicionado do tipo “multisplit VRF”, sistema de exaustão e sistema de automação dos equipamentos de refrigeração do Fórum do Meio Ambiente, incluídos o fornecimento de peças, materiais e acessórios.

P.A Nº: 10.355/2011 – **P.E nº:** 090/2011

CONTRATO: 237/12 e Termo Aditivo N. 01

PRAZO VIGÊNCIA: 26/10/2013 a 25/10/2014.

VALOR ANUAL: R\$ 138.099,00 (Cento e trinta e oito mil noventa e nove reais).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Rafael Teixeira Guimarães – Engenheiro Mecânico – CREA 16223-D/DF e Newton Silveira Caiafa – Engenheiro Eletricista – CREA 21636-D/MG.

Atestamos, ainda, que a Contratada vem cumprindo as obrigações assumidas, não constando em nossos arquivos o que possa desabonar sua capacidade técnica.

Brasília-DF, 27 de novembro de 2013

JOSÉ MARIA BRISENO
Serviço de Licitação - SERLIC
Supervisor





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **NEWTON SILVEIRA CAIAFA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NEWTON SILVEIRA CAIAFA** RNP: **1406773719** Registro: **21636/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Número da ART: **0720130044129**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **14/08/2013**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720130044127**.....

Empresa contratada: **9391 -..RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS**.....

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

PRACA MUNICIPAL LOTE 01

PALÁCIO DA JUSTIÇA Número: 01.....

Bairro: **ASA SUL**.....

CEP: **70094-900**

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**.....

Fone: **(61....)31030814**....

Contrato: **237/12**....

Celebrado em: **19/10/2012**

Valor R\$: **138.100,00**....

Vinculada a ART: **0720130044127**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SAM LOTE M**.....

Número: **01**....

Bairro: **asa norte**.....

CEP: **70620-000**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **19/10/2012**

Situação: **"atividade em andamento"**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**

Fone: **(61....) 31034834**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Manutenção** Sistemas Condicionamento de Ar, 168,0000 tonelada refrigeração;

Observações

Manutenção Elétrica dos sistema de ar condicionado

Número da ART: **0720130067548**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/12/2013**

Forma de registro: **Complementar** à **0720130044129**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720130067545**.....

Empresa contratada: **9391 -..RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS**.....

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

PRACA MUNICIPAL LOTE 01

PALÁCIO DA JUSTIÇA Número: 01.....

Bairro: **ASA SUL**.....

CEP: **70094-900**

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**.....

Fone: **(61....)31030814**....

Contrato: **aditivo contratual nº1. 237/12**

Celebrado em: **19/10/2012**

Valor R\$: **138.100,00**....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **SAM LOTE M**.....

Número: **01**....

Bairro: **asa norte**.....

CEP: **70620-000**.....

Cidade: **BRASILIA**..... UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **26/10/2013**

Situação: **"atividade em andamento"**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS**

CPF/CNPJ: **00.531.954/0001-20**

E-Mail: **ouvidoria@tjdft.jus.br**

Fone: **(61....) 31034834**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Manutenção** Sistemas Condicionamento de Ar, 168,0000 tonelada refrigeração;

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 10/12/2013 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212034/2013. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. "CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO É VÁLIDA PARA OS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO DE 26/10/2013 A 27/11/2013".

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 12743 a 12743, o atestado contendo <1> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720130001939**Data: 10/12/2013 Hora: 15:07:00****Código de Controle: VHSWNZQ**

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS ME**, estabelecida no setor **SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 03, Parte B, Guará/DF, Cep 71250-140, Brasília/DF** inscrita no CNPJ/MF **11.162.311/0001-73**, prestou serviços a este Tribunal, de acordo com as seguintes informações:

OBJETO CONTRATADO: Prestação de serviços de assistência técnica e manutenção corretiva e preventiva nos equipamentos do sistema de ar condicionado do tipo “multisplit VRF”, sistema de exaustão e sistema de automação dos equipamentos de refrigeração do Fórum do Meio Ambiente, incluídos o fornecimento de peças, materiais e acessórios.

P.A Nº: 10.355/2011 – **P.E nº:** 090/2011

CONTRATO: 237/12 e Termo Aditivo N. 01

PRAZO VIGÊNCIA: 26/10/2013 a 25/10/2014.

VALOR ANUAL: R\$ 138.099,00 (Cento e trinta e oito mil noventa e nove reais).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Rafael Teixeira Guimarães – Engenheiro Mecânico – CREA 16223-D/DF e Newton Silveira Caiafa – Engenheiro Eletricista – CREA 21636-D/MG.

Atestamos, ainda, que a Contratada vem cumprindo as obrigações assumidas, não constando em nossos arquivos o que possa desabonar sua capacidade técnica.

Brasília-DF, 27 de novembro de 2013

JOSÉ MARIA BRISENO
Serviço de Licitação - SERLIC
Supervisor





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA** RNP: **0711456070** Registro: **22145/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista, Técnico em Telecomunicações, Técnico em Eletrotécnica**

Número da ART: **0720170073472**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **21/11/2017**

Forma de registro: **Substituição à 0720170072594**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 --RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: **00.359.877/0001-73**

SAM (Setor de Administração Municipal)

Número: F.....

Bairro: Setores

Complementares...

CEP: 70620-000

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....)33422013....

Contrato:

Celebrado em: 04/08/2017

Valor R\$: 99.300,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia DF-001 Km 4,5.....

Número: 001....

Bairro: Setor Habitacional Taquari (Lago Norte)

CEP: 71559-901.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 04/08/2017

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: **00.359.877/0001-73**

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....) 33422013..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção preventiva de grupos de geradores , 1,0000 quilovolt-ampère;**2 - Realização** Manutenção preditiva de grupos de geradores , 1,0000 quilovolt-ampère;**3 - Realização** Manutenção corretiva de grupos de geradores , 1,0000 quilovolt-ampère;

Observações

Número da ART: **0720180064812**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **25/09/2018**

Forma de registro: **Complementar à 0720170073472**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **9391 --RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: **00.359.877/0001-73**

SAM (Setor de Administração Municipal)

Número: F.....

Bairro: Setores

Complementares...

CEP: 70620-000

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....)33422013....

Contrato:

Celebrado em: 04/08/2018

Valor R\$: 99.300,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia DF-001 Km 4,5.....

Número: 001....

Bairro: Setor Habitacional Taquari (Lago Norte)

CEP: 71559-901.....

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 04/08/2018

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: **00.359.877/0001-73**

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....) 33422013..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Grupo-gerador , 3.082,0000 quilovolt-ampère;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 01/10/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214351/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO CONDIZENTE COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS CONSTANTES DOS ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 86485 a 86486, o atestado contendo <2> 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 0720180001089

Data: 02/10/2018 Hora: 16:20:00

Código de Controle: LOGDDDK

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS ME**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº DF-22145/D, o engenheiro mecânico **Rafael Teixeira Guimarães**, com registro no CREA sob o nº DF-16223/D de conformidade com o Contrato nº 57/2017, Processo nº 111.000.297/2017,- TERRACAP - cujo objeto é *“execução dos serviços de manutenção, preventiva preditiva e corretiva de grupos geradores, bem como o reestabelecimento das condições normais de operação dos equipamentos, incluindo substituição de peças e posterior manutenção do sistema com fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição imediata (mediante ressarcimento), necessários para execução dos serviços na Torre de TV Digital , para COMPANHIA IMOBILIARIA DE BRASILIA - TERRACAP, empresa com sede no Setor de Administração Municipal, Bloco “F”, Edifício TERRACAP, Brasília-DF, e inscrita no CNPJ sob Nº 00.359.877/0001-73, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:*

Período de execução: De 04 de Agosto de 2017 à 04 de Agosto de 2018.

DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A DATA DE 04 de agosto de 2018

1. Manutenção em todos os sistemas listados abaixo, pertencentes à **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**, sendo feitos os atendimentos na **TORRE DE TV DIGITAL**, de Brasília;
2. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado do sistema de **“GERADORES”**, com abastecimento, composto por 04 GMGs de 757 Kva cada com potencia total de 3.028 Kva, suas respectivas USCAs – (Unidade de Supervisão e Controle de Corrente Alternada), painéis elétricos do sistema de automação, dotados de CLPs (Controlador Lógico Programável), seus quadros de transferência automática – QTA com intertravamento elétrico e mecânico, com componentes de **FORÇA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE, COMANDO, ELETRÔNICA E SEGURANÇA**, e supervisão, conforme abaixo:

CARS
\\terracapnet\arquivos\GEREN\Documentos\2018\PARECER\PAR0001-18

SAM – BLOCO “F” EDIFÍCIO SEDE – BRASÍLIA – DF – CEP 70620-000 – E-MAIL: sac@tel
TELEFONES: (61)3342-2013 – 3342-2014 e 3342-2525 – CNPJ Nº 00.359.877/0001-73 –



- Quadros de transferência automática QTA, composto por componentes instalados em paralelismo simultâneo.
- Concessionária em modo **“RAMPA”**;
 - Dualidade de GMG's e redundância por pares;
 - Sistema de automação;
 - Hardwares de controle;
 - Sistema com acionamento à distância
- Software
- Gerenciamento com controle de demanda;
 - Leitura de rede primária – concessionária;
 - Leitura de energia *limpa* – gerador;
 - Leitura de fator de potência;
 - Supervisão de parâmetros mecânicos – motores;

Equipe estimada para atendimento e supervisão da execução contratual.

Engenheiro de Manutenção (Mecânica / Elétrica)
Oficial de manutenção (Mecânica / Elétrica)
Auxiliar de Manutenção

Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.

Brasília - DF 21 de setembro de 2018.

 Wilson Carlos Neves Chagas Engº. Civil - Chefe de Núcleo NUPOE/GEREN/DITEC	 Carlos Augusto Ribeiro Silva Gerente de Engenharia CEREN/DITEC/TERRACAP	 Carlos Antônio Leal Diretor Técnico DITEC/TERRACAP
---	---	---



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL TEIXEIRA GUIMARAES** RNP: 0706890477 Registro: 16223/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: 0720180064861..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 25/09/2018

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à 0720170073472.....

Empresa contratada: 9391 --**RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: 00.359.877/0001-73

SAM (Setor de Administração Municipal)

Número: F.....

Bairro: Setores

Complementares...

CEP: 70620-000

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....)33422013....

Contrato:

Celebrado em: 04/08/2017

Valor R\$: 99.300,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia DF-001 Km 4,5.....

Número: 001....

Bairro: Setor Habitacional Taquari (Lago Norte)

CEP: 71559-901.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 04/08/2017

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: 00.359.877/0001-73

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....) 32260153..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Manutenção Grupo-gerador , 3.082,0000 quilovolt-ampère;

Observações

DATA REAL DO CONTRATO INICIAL 04/08/2017 A 04/08/2018 EM VIGÊNCIA MEDIANTE TERMO ADITIVO - ATIVIDADES MECÂNICAS DA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

Número da ART: 0720180064868..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 25/09/2018

Forma de registro: **Complementar** à 0720180064861..... Participação técnica: **Equipe**..... à 0720180064812.....

Empresa contratada: 9391 --**RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENCOES E SERVICOS - ME**.....

Contratante: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: 00.359.877/0001-73

SAM (Setor de Administração Municipal)

Número: F.....

Bairro: Setores

Complementares...

CEP: 70620-000

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....)33422013....

Contrato:

Celebrado em: 04/08/2018

Valor R\$: 99.300,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia DF-001 Km 4,5.....

Número: 001....

Bairro: Setor Habitacional Taquari (Lago Norte)

CEP: 71559-901.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 04/08/2018

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**

CPF/CNPJ: 00.359.877/0001-73

E-Mail: wilson.chagas@terracap.df.gov.br

Fone: (61....) 32260153..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **Realização** Manutenção Grupo-gerador , 3.082,0000 quilovolt-ampère;

Observações

ART DO 1º TERMO ADITIVO - ATIVIDADES MECÂNICAS DA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 02/10/2018 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214350/2018. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DO ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 86483 a 86484, o atestado contendo <2> 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 0720180001088

Data: 02/10/2018 Hora: 16:16:00

Código de Controle: MYOEHLM

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: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **RICARDO DE SOUZA LIMA CAIAFA MANUTENÇÕES E SERVIÇOS ME**, com sede à SCIA QUADRA 14 CJ 08 LOTE 3, PARTE, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 11.162.311/0001-73, tendo como responsáveis técnicos o engenheiro eletricista **Ricardo de Souza Lima Caiafa**, com registro no CREA sob o nº DF-22145/D, o engenheiro mecânico **Rafael Teixeira Guimarães**, com registro no CREA sob o nº DF-16223/D de conformidade com o Contrato nº 57/2017, Processo nº 111.000.297/2017,- TERRACAP - cujo objeto é *“execução dos serviços de manutenção, preventiva preditiva e corretiva de grupos geradores, bem como o reestabelecimento das condições normais de operação dos equipamentos, incluindo substituição de peças e posterior manutenção do sistema com fornecimento de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição imediata (mediante ressarcimento), necessários para execução dos serviços na Torre de TV Digital , para COMPANHIA IMOBILIARIA DE BRASILIA - TERRACAP, empresa com sede no Setor de Administração Municipal, Bloco “F”, Edifício TERRACAP, Brasília-DF, e inscrita no CNPJ sob Nº 00.359.877/0001-73, de acordo com as características, especificações e quantitativos abaixo descritos:*

Período de execução: De 04 de Agosto de 2017 à 04 de Agosto de 2018.

DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS REALIZADOS ATÉ A DATA DE 04 de agosto de 2018

1. Manutenção em todos os sistemas listados abaixo, pertencentes à **COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA - TERRACAP**, sendo feitos os atendimentos na **TORRE DE TV DIGITAL**, de Brasília;
2. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, com controle informatizado do sistema de **“GERADORES”**, com abastecimento, composto por 04 GMGs de 757 Kva cada com potencia total de 3.028 Kva, suas respectivas USCAs – (Unidade de Supervisão e Controle de Corrente Alternada), painéis elétricos do sistema de automação dotados de CLPs (Controlador Lógico Programável), seus quadros de transferência automática – QTA com intertravamento elétrico e mecânico, com componentes de **FORÇA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE, COMANDO, ELETRÔNICA E SEGURANÇA**, e supervisão, conforme abaixo:

CARS

\\terracapnet\arquivos\GEREN\Documentos\2018\PARECER\PAR0001-18

SAM – BLOCO “F” EDIFÍCIO SEDE – BRASÍLIA – DF – CEP 70620-000 – E-MAIL: sac@t
TELEFONES: (61)3342-2013 – 3342-2014 e 3342-2525 – CNPJ Nº 00.359.877/0001-73

- Quadros de transferência automática QTA, composto por componentes instalados em paralelismo simultâneo.
- Concessionária em modo **"RAMPA"**;
 - Dualidade de GMG's e redundância por pares;
 - Sistema de automação;
 - Hardwares de controle;
 - Sistema com acionamento à distância
- Software
- Gerenciamento com controle de demanda;
 - Leitura de rede primária – concessionária;
 - Leitura de energia *limpa* – gerador;
 - Leitura de fator de potência;
 - Supervisão de parâmetros mecânicos – motores;

Equipe estimada para atendimento e supervisão da execução contratual.

Engenheiro de Manutenção (Mecânica / Elétrica)
Oficial de manutenção (Mecânica / Elétrica)
Auxiliar de Manutenção

Certifico que todos os serviços foram realizados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.

Brasília - DF 21 de setembro de 2018.

 Wilson Carlos Neves Chagas Eng°. Civil - Chefe de Núcleo NUPOE/GEREN/DITEC	 Carlos Augusto Ribeiro Silva Gerente de Engenharia GEREN/DITEC/TERRACAP	 Carlos Antônio Leal Diretor Técnico DITEC/TERRACAP
---	---	---

