



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220005043

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 Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional SILVIO CESAR FERREIRA FERNANDES DA ROCHA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: SILVIO CESAR FERREIRA FERNANDES DA ROCHA
Registro: 5070584095-SP RNP: 2005266566
Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica

Número ART: 28027230201350195 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 30/10/2020
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: SR ENGENHARIA E COMÉRCIO DE ELÉTRICA EIRELI EPP

Contratante: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL
RUA HUGO D ANTOLA No.: 95
Complemento: Bairro: LAPA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05038090 . PAIS: BRASIL
Contrato: 04/2020 SR/PF/SP Celebrado em: 09/10/2020
Vinculado à ART: 28027230211913022
Valor do Contrato: R\$ 3.819.998,04 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA HUGO D ANTOLA No.: 95
Complemento: Bairro: LAPA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05038090 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/10/2020 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Coordenação, Manutenção, Instalação Elétrica de Baixa Tensão. 1782,49000 quilovolt-ampère.

Observações

Prestação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva, corretiva, preditiva e conservação de suas áreas externas, com dedicação exclusiva de mão de obra e fornecimento de peças e materiais, para atender as necessidades da Superintendência Regional de Polícia Federal em São Paulo e suas unidades, contemplando o edifício sede e demais delegacias.

Informações Complementares

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente no período de 15/10/2020 a 11/05/2022 conforme dados quantitativos e qualificativos constantes do atestado vinculado.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA ELÉTRICA.
Consta Termo aditivo de Prorrogação de prazo e Acréscimo de valor.
O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 20 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220005043

06/06/2022 10:30:12

Autenticação Digital: z55yUslzl6yn55KzJTAYG5f6nBB5nIB

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 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-SP (www.creasp.org.br).

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



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de aptidão, que a empresa SR ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 33.543.232/0001-45, CREA-RJ nº 2010206518, CAU/RJ nº 33513-4, estabelecida na Rua Senador Alencar, 191 - Bairro Vasco da Gama - Rio de Janeiro/RJ, CEP 20921-430, tendo como responsáveis técnicos: o Eng. Eletricista Silvio Cesar Fernandes Ferrelira da Rocha - CREA/RJ nº 2008100621, o Engenheiro Mecânico Genilson Jorge dos Santos - CREA/RJ nº 1995102023, E o Engenheiro Civil Waldemar Bastos de Moura - CREA/RJ 1981121112, presta serviços à SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL, situada à Rua Hugo D'Antola, 95 - Lapa, na cidade de São Paulo/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.494/0040-42, e que, até o momento, não há nada que a desabone.

DADOS DO CONTRATO

Contrato Número: 04/2020-SR/PF/SP	Data da Assinatura: 09/10/2020
Prazo do Contrato: 12 (Doze) Meses	Valor: R\$ 3.819.998,04
Início do Contrato: 15/10/2020	Término do Contrato: 15/10/2021
TERMO ADITIVO Nº: 1/2021	Data da Assinatura: 15/10/2020
Prazo do Aditivo: 12 (Doze) Meses	Valor: R\$ 3.819.998,04
Início do Aditivo 01: 16/10/2021	Término do Aditivo 01: 15/10/2022

Eng. Eletricista: Silvio Cesar Ferreira Fernandes da Rocha - Registro no CREA/SP 5070584095-SP
ART DO CONTRATO 28027230201350195 - ART DO 1º TERMO ADITIVO 28027230211913022

Eng. Mecânico: Genilson Jorge dos Santos - Registro no CREA/SP 5070584176-SP
ART DO CONTRATO 28027230201366858 - ART DO 1º TERMO ADITIVO 28027230211663574

Eng. Civil: Waldemar bastos dos Santos - Registro no CREA/SP
ART DO CONTRATO 28027230201366606 - ART DO 1º TERMO ADITIVO 28027230211663417

VALOR CONTRATO MAIS ADITIVO: R\$ 7.639.996,08

Sete milhões, seiscentos e trinta e nove mil, novecentos e noventa e seis reais e oito centavos

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva, corretiva, preditiva e conservação de suas áreas externas, com dedicação exclusiva de mão de obra e fornecimento de peças e materiais, para atender as necessidades da Superintendência Regional de Polícia Federal em São Paulo e suas unidades.

DESCRIÇÃO GERAL DOS EDIFÍCIOS

1. **SEDE - SR/PF/SP (Superintendência Regional da Polícia Federal em São Paulo)**
 - 1.1. Área construída de aproximadamente 29.897 m² e 16.695 m² de área terreno;
 - 1.2. Instalações hidrossanitárias;
 - 1.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando e detecção automáticos composto por rede de hidrantes e sprinklers, e sistema portátil de extintores;



- 1.4. Instalações de prevenção e combate a incêndio do tipo hidrantes, detecção automática e alarme e extintores portáteis;
- 1.5. Sistemas de Ar condicionado central composto de 03 (três) chillers marca Carrier (em processo de substituição por 2 chillers marca Trane), fan coil's, câmara fria e fancoletes;
- 1.6. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência, 02 (dois) grupos moto-geradores, subestação e 02 (dois) portões eletrônicos;
- 1.7. Sistema de controle de acesso e automação predial;
- 1.8. Sistema de circuito fechado de TV;
- 1.9. Sistema de sonorização;
- 1.10. 06 (seis) Elevadores e 01 (um) monta carga.

2. Água Branca - SR/PF/SP (Superintendência Regional da Polícia Federal em São Paulo-Complexo Água Branca)

- 2.1. Área construída de aproximadamente 20.041,89 m² e 36.336,11 m² de área terreno;
- 2.2. Instalações hidrossanitárias; Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 2.3. Ar condicionado do tipo split e janelheiro;
- 2.4. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;
- 2.5. 08 Galpões Industriais;

3. Jaguaribe - SR/PF/SP (Superintendência Regional da Polícia Federal em São Paulo-Jaguaribe)

- 3.1. Área construída de aproximadamente 3.524,40 m²;
- 3.2. Instalações hidrossanitárias;
- 3.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 3.4. Ar condicionado do tipo split e janelheiro;
- 3.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

4. DPF/PDE/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Presidente Prudente)

- 4.1. Área construída de aproximadamente 5.660,92 m²;
- 4.2. Instalações hidrossanitárias;
- 4.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 4.4. Ar condicionado do tipo split e janelheiro;
- 4.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

5. DPF/SOD/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Sorocaba)

- 5.1. Área construída de aproximadamente 2.713,00 m² e 8.100,00 m² de área terreno;
- 5.2. Instalações hidrossanitárias;
- 5.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 5.4. Ar condicionado do tipo split;
- 5.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

6. DPF/SJE/SP - (Delegacia de Polícia Federal em São José Do Rio Preto)

- 4.1. Área construída de aproximadamente 1.281,50 m² e 1.538,10 m² de área terreno;
- 4.2. Instalações hidrossanitárias;
- 4.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 4.4. Ar condicionado do tipo split e janelheiro;
- 4.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

7. DPF/RPO/SP - (Delegacia De Polícia Federal em Ribeirão Preto)

- 7.1. Área construída de aproximadamente 1.650,00 m² e 1.35,00 m² de área terreno;
- 7.2. Instalações hidrossanitárias;
- 7.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 7.4. Ar condicionado do tipo split;
- 7.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

8. DPF/ARU/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Araçatuba)

- 8.1. Área construída de aproximadamente 1.424,19 m² e 1.082,00 m² de área terreno;
- 8.2. Instalações hidrossanitárias;
- 8.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 8.4. Ar condicionado do tipo split e janelheiro;
- 8.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

9. DPF/AQA/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Araraquara)

- 9.1. Área construída de aproximadamente 2.222,55 m² e 18.124,66 m² de área terreno;
- 9.2. Instalações hidrossanitárias;
- 9.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 9.4. Ar condicionado do tipo split;
- 9.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

10. DPF/BRU/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Bauru)

- 10.1. Área construída de aproximadamente 1.593,00 m² e 2.000,00 m² de área terreno;
- 10.2. Instalações hidrossanitárias;
- 10.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 10.4. Ar condicionado do tipo split e janelheiro;
- 10.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

11. DPF/JLS/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Jales)

- 11.1. Área construída de aproximadamente 1.173,00 m² e 6.033,00 m² de área terreno;
- 11.2. Instalações hidrossanitárias;
- 11.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;
- 11.4. Ar condicionado do tipo split;



11.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

12. DPF/MII/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Marília)

12.1. Área construída de aproximadamente 3.150,00 m² e 4.000,00 m² de área terreno;

12.2. Instalações hidrossanitárias;

12.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;

12.4. Ar condicionado do tipo split;

12.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

13. DPF/PCA/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Piracicaba)

13.1. Área construída de aproximadamente 1.015,00 m² e 956,00 m² de área terreno;

13.2. Instalações hidrossanitárias;

13.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;

13.4. Ar condicionado do tipo split;

13.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

14. DPF/SJK/SP - (Delegacia de Polícia Federal em São José Dos Campos)

14.1. Área construída de aproximadamente 1.272,00 m² e 978,00 m² de área terreno;

14.2. Instalações hidrossanitárias;

14.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;

14.4. Ar condicionado do tipo split;

14.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

15. DPF/SSB/SP - (Delegacia de Polícia Federal em São Sebastião)

15.1. Área construída de aproximadamente 151,08 m² e 272,93 m² de área terreno;

15.2. Instalações hidrossanitárias;

15.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;

15.4. Ar condicionado do tipo split;

15.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

16. DPF/CZO/SP - (Delegacia de Polícia Federal em Cruzeiro)

16.1. Área construída de aproximadamente 1.170,00 m² e 436,00 m² de área terreno;

16.2. Instalações hidrossanitárias;

16.3. Sistema fixo de combate a incêndio com comando manual composto por rede de hidrantes e sistema portátil de extintores;

16.4. Ar condicionado do tipo split;

16.5. Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força, sistema de proteção contra descarga atmosférica, rede elétrica de emergência;

EDIFÍCIO SEDE DA SR/SP

A tabela a seguir apresenta os principais sistemas e instalações do Edifício Sede da Superintendência de Polícia Federal em São Paulo, de forma geral.

SISTEMA DE AR CONDICIONADO

LOCAL	DESCRIÇÃO	UM.	QT.
CAG	Chiller (Unidade Resfriadora de líquido) TRANE Mod. RTAA 120TR 149,2KW,	CL	6
	Bomba de água gelada primária MARK PEERLESS Mod. DN10025 de 20CV,	CJ	4
	Bomba de água gelada secundária MARK PEERLESS Mod. DN12532 de 60CV,	CL	2
	Conversor de frequência CF-01 ABB série ACS 600	PC	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-01)	CJ	1
1ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo WAVE-06 (FC-1P-01)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-10 (FC-1P-02)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-02 (FC-1P-03)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-08 (FC-1P-04)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-21 (FC-1P-05)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-03 (FC-1P-06)	CJ	1
2ºPAVIM.	Exaustor ELICENT modelo Muro 100(EX-1P-01 e EX-1P-02)	CJ	2
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-1P-02 e QEAC-1P-03)	CJ	2
	Fancoil TRANE modelo CLCH-25 (FC-2P-01)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-06 (FC-2P-02)	CJ	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-2P-01)	CJ	1
3ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo CLCH-31 (FC-3P-01)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-14 (FC-3P-02)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-31 (FC-3P-03)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-17 (FC-3P-04)	CJ	1
	Exaustor PROJELMEC modelo CCS-180P (EX-3P-01)	CJ	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-3P-01, QEAC-3P-02 e QEAC- 1P-03)	CJ	2
4ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-4P-01 e FC-4P-02) 13372m³h	CJ	2
	Fancoil TRANE modelo WAVE-10 (FC-4P-03)	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-4P-04) 1247m³h	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-21 (FC-4P-05)	CJ	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-4P-01, QEAC-4P-02 e QEAC- 4P-03)	CJ	3
5ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-5P-01 e FC-5P-02) 13372m³h	CJ	2
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-5P-03) 1343m³h	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-5P-04) 12474m³h	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-21 (FC-5P-05)	CJ	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-5P-01, QEAC-5P-02 e QEAC- 5P-03)	CJ	3
6ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-6P-01 e FC-6P-02) 13372m³h	CJ	2
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-6P-03) 13343m³h	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-6P-04) 12474m³h	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-21 (FC-6P-05)	CJ	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-6P-01, QEAC-6P-02 e QEAC- 6P-03)	CJ	3
7ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-7P-01 e FC-7P-02) 13372m³h	CJ	2
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-7P-03) 13343m³h	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-7P-04) 12474m³h	CJ	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-21 (FC-7P-05)	CJ	1

8ºPAVIM.	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-7P-01, QEAC-7P-02 e QEAC- 7P-03)	CJ.	3
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-8P-01 e FC-8P-02) 15721m³h	CJ.	2
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-8P-03) 13343m³h	CJ.	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-8P-04) 12472m³h	CJ.	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-21 (FC-8P-05)	CJ.	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-8P-02 e QEAC-8P-03)	CJ.	3
9ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-9P-01 e FC-9P-02) 15721m³h	CJ.	2
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-9P-03) 12343m³h	CJ.	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-17 (FC-9P-04) 12474m³h	CJ.	1
	Fancoil TRANE modelo CLCH-21 (FC-9P-05)	CJ.	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-9P-01, QEAC-9P-02 e QEAC- 9P-03)	CJ.	3
10ºPAVIM.	Fancoil TRANE modelo CLCH-21 (FC-10P-01 e FC-10P-02)	CJ.	2
	Fancoil TRANE modelo WAVE-12 (FC-10P-03)	CJ.	1
	Fancoil TRANE modelo WAVE-14 (FC-10P-04)	CJ.	1
	Fancoilete TRANE modelo HFCA (FC-10P-05 a FC-10P-12)	CJ.	8
	Caixa Insufladora de ar PROJELMEC mod. CSS-180 (CXAE-10P- 01)	CJ.	1
	Caixa Exaustora PROJELMEC mod. CSD-315 (CXE-10P-01 e CXE-10P-02)	CJ.	2
	Ventilador Axial PROJELMEC mod. HV812,3 (VAE-10P-01)	CJ.	1
	Exaustor PROJELMEC modelo CSS-250 (EX-10P-01)	CJ.	1
	Quadro de Energia Elétrica (QEAC-10P-01 a QEAC-10P-05)	CJ.	5

SISTEMA ELÉTRICO			
LOCAL	DESCRIÇÃO	UM.	QT.
CABINE ENTRADA	CUBÍCULO BLINDADO 15 KV ARLAM MEDIÇÃO C01 C SECC., P. RÁIOS, TC'S e TP'S	CJ.	1
	CUBÍCULO BLINDADO 15 KV ARLAM PROTEÇÃO C02 C SECC.	CJ.	1
	DISJUNTOR PVO 630A, 350MVA, TP'S, RELÉS 5051, SUPERVISÃO TRIFÁSICA, RELÉS DIRETOS DE SOBRECORRENTE		
	CUBÍCULO BLINDADO 15 KV ARLAM C03 C SECC., P.RÁIOS, DISJUNTOR PVO 630A, 350MVA	CJ.	1
	CUBÍCULO BLINDADO 15 KV ARLAM C04 C SECC., P.RÁIOS, DISJUNTOR PVO 630A, 350MVA	CJ.	1
	LUM. SOBEPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETÔNICO AFP	PÇ	4
SUBESTAÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO SIEMENS 1000KVA 13,8KV-380/220V, ISOL. ÓLEO MINERAL, COM BALONETE DE EXPANSÃO E PROTEÇÕES	PÇ	2
	GRUPO GERADOR AUTOMÁTICO 405450KVA STEMAC MOT. DIESEL CUMMINS KTA 19-G3, SÍNCRONO, USCA, GERADOR WEG, COMANDO E PROTEÇÃO, 2 TANQUES 250 l.	CJ.	2
	CHAVE SECC. TRIP. USO INT. 15KV, TIPO TG-404 da ALSTON	PÇ	2
	CHAVE SECC. TRIP. USO INT. 15KV, SOB CARGA TIPO LTRI 515 da ALSTON	PÇ	2
	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE In=100A, CLASSE 17,5KV, 325mm	PÇ	6
	PÁRA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12KV10KA BALESTRO	PÇ	6
	ISOLADOR CAPACITIVO C SINALIZADOR CLASSE 15KV	PÇ	6
	CUBÍCULO BLINDADO 15KV ARLAM P SECCIONAMENTO E PROTEÇÃO	CJ.	2
	CUBÍCULO BLINDADO ARLAM 380 V (QGBT 1), CONTENDO:	CJ.	1
	DISJUNTOR TERMOMAG.3 1600A TIPO XS1600NE DA TERASAKI	PÇ	1
	MULTIMED. MICROPROCÉS.2 ELEM. 3 FIOS SAÍDA SERIAL RS-485 SAGA-2500 da ELCONTROL	PÇ	1

CAG	EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO (TC'S, RELÉS, FUSÍVEIS)	CJ.	1
	BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO #3"x38" e #1"x38"	CJ.	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 400A TIPO TO400BA da TERAKASI	PC	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 225A TIPO XS225NS da TERAKASI	PC	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 175A TIPO XS225NS da TERAKASI	PC	3
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 125A TIPO XS225NS da TERAKASI	PC	2
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 60A TIPO XS100NS da TERAKASI	PC	1
	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA COM 2 DISJUNTORES 800A TIPO XS800CS da TERAKASI	CJ.	1
	EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE CONTROLE, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO P CH. TRANSF.	CJ.	1
	CUBÍCULO BLINDADO ARLAM 380 V (QGBT 2), CONTENDO:	CJ.	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 800A TIPO XS800CS da TERAKASI	PC	1
	MULTIMED. MICROPECES. 2 ELEM. 3 FIOS SAÍDA SERIAL RS- 485 SAGA-2500 da ELCONTROL	PC	1
	EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO (TC'S, RELÉS, FUSÍVEIS)	CJ.	1
	BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO #3"x38", # 1 12"x38", #1"x38" e #1"x14"	CJ.	1
	DISJUNTOR TERMOMAG 3 500A TIPO XS600CS da TERAKASI	PC	2
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 400A TIPO TO400BA da TERAKASI	PC	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 225A TIPO XS225NS da TERAKASI	PC	3
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 200A TIPO XS225NS da TERAKASI	PC	2
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 175A TIPO XS225NS da TERAKASI	PC	4
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 100A TIPO XS100NS da TERAKASI	PC	2
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 60A TIPO XS100NS da TERAKASI	PC	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 50A TIPO XS100NS da TERAKASI	PC	2
	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA COM 2 DISJUNTORES 800A TIPO XS800CS da TERAKASI	CJ.	1
	EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE CONTROLE, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO P CH. TRANSF.	CJ.	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PC	17
	ESTABILIZADOR 350 KVA MICROPROCESSADO ROBOTIC I AMPLIMAG	CJ.	2
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO SIEMENS 750KVA 13,8KV-380220V, ISOL. ÓLEO MINERAL, COM BACONETE DE EXPANSÃO E PROTEÇÕES	PC	2
	CHAVE SECC. TRIP. USO INT. 15KV, TIPO TG-404 da ALSTON	PC	1
	CHAVE SECC. TRIP. USO INT. 15KV, SOB CARGA TIPO LTRI 515 da ALSTON	PC	2
	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE in=100A, CLASSE 17,5KV, 325mm	PC	6
	PÁRA RAIOS TIPO PÓLIMÉTRICO 12KV10KA BALESTRO	PC	3
	ISOLADOR CAPACITADO C SINALIZADOR CLASSE 15KV	PC	3
	CUBÍCULO BLINDADO 15KV ARLAM P SECCIONAMENTO E PROTEÇÃO	CJ.	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PC	17
	CUBÍCULO BLINDADO 380V (QEAC-1P-01-CAG), CONTENDO:	CJ.	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 1250A MOD. C1251 N TELEMECANIQUE	PC	2
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 400A MOD. NS630 MA TELEMECANIQUE	PC	6
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 160A MOD. NS250 MA TELEMECANIQUE	PC	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 125A MOD. NS MA TELEMECANIQUE	PC	1
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 63A MOD. K60 C63 MA TELEMECANIQUE	PC	4
	DISJUNTOR TERMOMAG. 3 50A MOD. K60 C50 MA TELEMECANIQUE	PC	2

25

ESTAC. E ÁREA EXTERNA	EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE CONTROLE, SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO P SISTEMA	CJ.	1
	CONVERSOR DE FREQUÊNCIA CF-01 MOD. ACS601-0060-3 da ABB	PÇ	1
	QUADROS ALIMENTADORES DAS PRUMADAS P AR COND. QDAC B, QDAC F e QDAC H1	CJ.	3
	QUADROS ALIMENTADORES DAS PRUMADAS P ILUMINAÇÃO QDL F, QDL C e QDL H	CJ.	3
	QUADROS ALIMENTADORES DAS PRUMADAS P TOMADAS QDT C1, QDT F e QDT H1	CJ.	3
	QUADROS ALIMENTADORES DAS PRUMADAS P ILUMINAÇÃO e TOMADAS QDLT e QDLT H	CJ.	2
	QUADROS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QLT1PA1, QLT1PA2 e QLT AUDITÓRIO	CJ.	3
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SALA DE SEGURANÇA QD-SEG	CJ.	1
	QUADRO DE FORÇA PARA TELEFONIA QF DG	CJ.	1
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS PORTARIA E ÁREA EXTERNA	CJ.	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	89
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	8
	LUM. EMBUTIR C ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	79
	LUM. EMBUTIR C ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	18
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR VAPOR METÁLICO 1X150W C REATOR AFP	PÇ	6
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 2X18W C VIDRO E REATOR AFP	PÇ	121
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W S VIDRO E REATOR AFP	PÇ	28
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HORAS	PÇ	37
	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PÇ	41
	POSTE DECORAT. DUPLO h=3m LÂMP. VP. SÓDIO 150W REAT. E IGN. TRÓPICO	PÇ	38
	POSTE DECORAT. SIMPLES h=3m LÂMP. VP. SÓDIO 150W REAT. E IGN. TRÓPICO	PÇ	54
	PROJETOR P ILUM. BANDEIRAS LÂMP. VP. SÓDIO 400W REAT. E IGN. TRÓPICO	PÇ	3
	PROJETOR P ILUM. FACHADA LÂMP. VP. SÓDIO 400W REAT. E IGN. TRÓPICO	PÇ	11
	LUMINÁRIA PINGENTE C REFLETOR ACRÍLICO LÂMP. VP. METÁLICO 250W REAT. AFP E IGN.	PÇ	4
AUDITÓRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUOR. COMPACTA 2X16W REF. E-015	PÇ	38
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUOR. PAR 30-75 w REF. E-032 DIMMERIZÁVEL	PÇ	62
	SPOT VAPOR METÁLICO 150 w REF. T-527	PÇ	2
	SPOT HOLÓGENO 10 w REF. GIROFLEX P BALIZAMENTO	PÇ	56
2º PAVIM.	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QLT2PA	CJ.	1
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QLT2PA	CJ.	1
	QUADRO DE TOMADAS QLT2PA1	CJ.	1
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC 2P1	CJ.	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	81
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	15
	LUM. EMBUTIR C ALETAS ESPECIAIS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	94

	LUM. EMBUTIR 5 ALETAS ESPECIAIS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	13
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W 5 VIDRO E REATOR AFP	PÇ	74
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR. 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HS.	PÇ	34
	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PÇ	24
3º PAVIM.	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QLT3PA	CJ.	1
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL3PA1 e QL3PA2	CJ.	2
	QUADRO DE TOMADAS QT3PA1 e QT3PA2	CJ.	2
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC 3 PA1 e QFAC 3 PA2	CJ.	2
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	59
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	5
	LUM. EMBUTIR 5 ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	270
	LUM. EMBUTIR 5 ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	18
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR VAPOR METÁLICO 1X150W C REATOR AFP	PÇ	13
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W 5 VIDRO E REATOR AFP	PÇ	61
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR INCANDESC. 1X100 ESPECIAL (PCELAS)	PÇ	30
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HORAS.	PÇ	30
	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PÇ	27
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QLT4PA	CJ.	1
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL4PA1 e QL4PA2	CJ.	2
	QUADRO DE TOMADAS QT4PA1 e QT4PA2	CJ.	2
4º PAVIM.	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC 4P1, QFAC 4P2 e QFAC 4P3	CJ.	3
	QUADRO DE FORÇA P COZINHA QF-COZ	CJ.	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	5
	LUM. EMBUTIR 5 ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	316
	LUM. EMBUTIR 5 ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	28
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W 5 VIDRO E REATOR AFP	PÇ	29
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HS.	PÇ	28
	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PÇ	24
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL TPA1-5, QL TPA2-5 e QL TPA2-5	CJ.	3
	QUADRO DE TOMADAS QT TPA1-5, QT TPA2-5 e QT TPA3-5	CJ.	3
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC TP1, QFAC TP2 e QFAC TP3	CJ.	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	5
	LUM. EMBUTIR 5 ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	335
	LUM. EMBUTIR 5 ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	26
5º PAVIM.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W 5 VIDRO E REATOR AFP	PÇ	29
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR. 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HS.	PÇ	29
	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PÇ	28
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL TPA1-6, QL TPA2-6 e QL TPA3-6	CJ.	3
6º PAVIM.			

	QUADRO DE TOMADAS QT TPA1-6, QT TPA2-6 e QT TPA3-6	CJ.	3
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC TP1, QFAC TP2 e QFAC TP3	CJ.	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	5
	LUM. EMBUTIR C ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	335
	LUM. EMBUTIR S ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	26
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18 S VIDRO E REATOR AFP	PÇ	29
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR. 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HS.	PÇ	29
	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PÇ	28
7ºPAVIM.	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL TPA1-7, QL TPA2-7 e QL TPA3-7	CJ.	3
	QUADRO DE TOMADAS QT TPA1-7, QT TPA2-7 e QT TPA3-7	CJ.	3
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC TP1, QFAC TP2 e QFAC TP3	CJ.	3
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT H2	CJ.	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	5
8ºPAVIM.	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL TPA1-8, QL TPA2-8 e QL TPA3-8	CJ.	3
	QUADRO DE TOMADAS QT TPA1-8, QT TPA2-8 e QT TPA3-8	CJ.	3
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC TP1, QFAC TP2 e QFAC TP3	CJ.	3
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDT C2	CJ.	1
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	5
	LUM. EMBUTIR C ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	335
	LUM. EMBUTIR S ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	26
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W S VIDRO E REATOR AFP	PÇ	29
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR. 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HS.	PÇ	29
9ºPAVIM.	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9 C REAT. AFP	PÇ	28
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL TPA1-9, QL TPA2-9 e QL TPA3-9	CJ.	3
	QUADRO DE TOMADAS QT TPA1-9, QT TPA2-9 e QT TPA3-9	CJ.	3
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC TP1, QFAC TP2 e QFAC TP3	CJ.	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PÇ	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PÇ	5
	LUM. EMBUTIR C ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	335
	LUM. EMBUTIR S ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PÇ	26
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W S VIDRO E REATOR AFP	PÇ	29
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR. 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HS.	PÇ	29
10ºPAVIM.	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PÇ	28
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO QL 10PA1 e QL 10PA2	CJ.	2
	QUADRO DE TOMADAS QT 10PA1 e QT 10PA2	CJ.	2
	QUADRO DE FORÇA P AR CONDICIONADO QFAC TP1, QFAC TP2 e QFAC TP3	CJ.	3
	QUADRO DE FORÇA P LABORATÓRIO QF-TR-LAB	CJ.	1
	QUADRO DE FORÇA P CHUVEIROS QT-CHU	CJ.	1
	QUADRO DE FORÇA P BOMBAS SIST. CONTRA INCÊNDIO QF-BI	CJ.	1

	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PC	3
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C BAT. SEL. CARREG. E FLUT. AUTON. 2 HORAS	PC	4
	LUM. EMBUTIR C ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PC	224
	LUM. EMBUTIR S ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PC	59
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLUORESC. COMPACTA 1X18W S VIDRO E REATOR AFP	PC	26
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SOBREP. FLUOR. 2X8W C BAT. CARR. E FLUT. AUTON. DE 2 HS.	PC	20
	ARANDELA DE SOBREPOR FLUORESC. 1X9W C REAT. AFP	PC	18
11ºPAVIM.	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QLT 11 PA	CJ.	1
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO P QL-HELIPONTO	CJ.	1
	QUADRO DE FORÇA P ELEVADORES QDF ELEV e QF ELEV2	CJ.	2
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO ELEVADORES QL-E1 e QL-E2	CJ.	2
	BIRUTA ILUMINADA C 4 REFLETORES 150W VAPOR METÁLICO	CJ.	1
	LUMINÁRIA PERIFÉRICA P BALIZAMENTO CONF. NORMA CONAR 100W220V	CJ.	23
	LUMINÁRIA PERIFÉRICA COM FLOODLIGHT TIPO REFLETOR C LÂMP. HALÓGENA	CJ.	8
	LUM. SOBREPOR FLUOR. 2X32W C REAT. ELETRÔNICO AFP	PC	39
	LUM. EMBUTIR S ALETAS FLUOR. 2X32W REAT. ELETR. AFP	PC	2
QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA DE ENERGIA ELÉTRICA			1.782,49 kVAs

SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL (CONTROLE E SUPERVISÃO)			
LOCAL	DESCRIÇÃO	UM.	QT.
CAGSCSE	Estação de controle (2PCS2 MONITORESIMP) e software do SASP: Wincontrol XL Plus mod. KMD-S791	CJ.	2
	No Break prestação 30min.	PC	1
	LAN CONTROLLER KMD-S210	PC	2
	Q. Controle c 01 PLC KMD-5831 16E12S + 5 RELÉS REE-3110 KMC (QC-CQG-01 e 02 e QC-SE-ME-GE)	CJ.	3
	Q. Controle c 01 PLC KMD-5831 16E12S + 5 RELÉS REE-3110 KMC (QC-SE-CAG-a e b)	CJ.	2
1ºPAVIM.	Q. Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S + 2 a 8 RELÉS REE-3110 KMC (QC-01P-02 e QC-01P-03)	CJ.	2
	Q. Controle c 02 PLC KMD-5801 8E8S + 16 RELÉS REE-3110 KMC (QC-01P-05 e QC-01P-07 a e b)	CJ.	6
	Q. Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S + 19 RELÉS REE-3110 KMC (QC-01P-07)	CJ.	1
	Q. Controle c 01 PLC KMD-5831 16E12S + 5 RELÉS REE-3110 KMC (QC-01P-0104)	CJ.	1
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PC	6
	Sensor de temperatura STE-1400	PC	6
2ºPAVIM.	Q. Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S + 2 a 8 RELÉS REE-3110 KMC (QC-02P-01)	CJ.	1
	Q. Controle c 02 PLC KMD-5801 8E8S + 16 RELÉS REE-3110 KMC (QC-02P-03)	CJ.	1
	Q. Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S + 19 RELÉS REE-3110 KMC (QC-02P-02)	CJ.	1
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KDM7051 da KMC	CJ.	2
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PC	2
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PC	2

	sensor de temperatura STE-5000 KMC	PÇ	2
3ºPAVIM.	Q.Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S + 2 a 8 RELÉS REE-3110 KMC (QC-03P-0204)	CJ.	1
	Q.Controle c 01 PLC KMD-5831 16E12S + 5 RELÉS REE-3110 KMC (QC-03P-010203)	CJ.	1
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	2
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PÇ	4
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PÇ	4
	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PÇ	2
4ºPAVIM.	Q.C. c 01 PLC KMD-5801 8E8S + 28 REE-3110 KMC (QC-04P-01, QC-04P-0206 QC-04P-03 e QC-04P-06)	CJ.	4
	Q.Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S + 19 RELÉS REE-3110 KMC (QC-04P-04 e QC-04P-05)	CJ.	2
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	17
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PÇ	17
5ºPAVIM.	Quadro de Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S (QC-05P-01, QC-05P-0206, QC-05P-03 e QC-05P-06)	CJ.	4
	Quadro de Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S (QC-05P-04 e QC-05P-05)	CJ.	2
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	21
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PÇ	21
6ºPAVIM.	Quadro de Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S (QC-06P-01, QC-06P-0206, QC-06P-03 e QC-06P-06)	CJ.	4
	Quadro de Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S (QC-06P-04 e QC-06P-05)	CJ.	2
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	21
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PÇ	21
7ºPAVIM.	Quadro de Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S (QC-07P-01, QC-07P-0206, QC-07P-03 e QC-07P-06)	CJ.	4
	Quadro de Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S (QC-07P-04 e QC-07P-05)	CJ.	2
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	21
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PÇ	21
8ºPAVIM.	Quadro de Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S (QC-08P-01, QC-08P-0206, QC-08P-03 e QC-08P-06)	CJ.	4
	Quadro de Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S (QC-08P-04 e QC-08P-05)	CJ.	2
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	21
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PÇ	21
9ºPAVIM.	Quadro de Controle c 01 PLC KMD-5801 8E8S (QC-09P-01, QC-09P-0206, QC-09P-03 e QC-09P-06)	CJ.	4
	Quadro de Controle c 03 PLC KMD-5801 8E8S (QC-09P-04 e QC-09P-05)	CJ.	2
	Válvula de Ar c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	21
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PÇ	5
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PÇ	5

	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PC	21
10ºPAVIM.	Quadro de Controle c 01 PLC KMD-5801 8E85 (QC-10P-01, QC- 10P-FC-0506 NB1, QC-10P-FC-111213)	CJ.	3
	Quadro de Controle c 03 PLC KMD-5801 8E85 (QC-10P-03NB2 e QC-10P-04)	CJ.	2
	Quadro de Controle c 01 PLC KMD-5831 16E12S (QC-10P-02)	CJ.	1
	Válvula de Ar Variável c controle digital KMD7001KMD7051 da KMC	CJ.	10
	Controle de Válvula Duas Vias Modulante VEP-45 KMC	PC	12
	Sensor de temperatura STE-1400 KMC	PC	4
	Sensor de temperatura STE-5000 KMC	PC	10
	Sensor de temperatura STE-5200S300 KMC	PC	8
SISTEMA DE SEGURANÇA (CONTROLE DE ACESSO E CFTV)			
LOCAL	DESCRIÇÃO	UM.	QT.
1ºPAVIM.	Estação de Controle (PCMONITORIMP.)	CJ.	1
	Terminal de Acesso Remoto Estação de Cadastramento (PcMonitorimp.)	CJ.	2
	No Break p estação controle c 30 min.	PC	1
	Quadro de controle SCA	CJ.	2
	Leitora de cartão p cancelas (garagem interna)	PC	2
	Cancelas motorizadas	PC	4
	Portões automáticos tipo deslizante	CJ.	4
	Portões automáticos tipo basculante	CJ.	2
	Catracas eletrônicas (bloqueio bi-direcional)	CJ.	4
	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	11
	Porta tipo P2 (c 2 sensores de abertura) dupla	CJ.	4
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	15
	Porta tipo P4 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leit. Cartão (2), Identificador digital (2) e botão anti-pânico)	CJ.	1
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. Em. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	1
	Porta tipo (6) (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Estação de Controle CFTV (SERVIDOR2 MONITOR 20"GRAV. DIGITAL)	CJ.	2
	No Break p estação controle CFTV c 30 min.	PC	1
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	27
	Câmera CFTV tipo CCD 13", móvel (DOMU)	CJ.	17
2ºPAVIM.	Leitora de cartão p cancelas (garagem interna)	PC	2
	Cancelas motorizadas	PC	2
	Portões automáticos tipo basculante	CJ.	2
	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	6
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	7
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	4
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	15
3ºPAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	4
	Porta tipo P2 (c 2 sensores de abertura) dupla	CJ.	6
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	8
	Porta tipo P4 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2), identificador digital (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3

	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	4
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Indet. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	5
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	39
		CJ.	6
4ºPAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	7
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	5
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	12
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	5
		CJ.	11
5ºPAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	1
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	9
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Indet. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	5
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	8
		CJ.	1
6ºPAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	3
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	9
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	5
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	9
		CJ.	5
7ºPAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	5
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	5
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	9
		CJ.	5
8ºPAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	5
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	5
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	9
		CJ.	5
9ºPAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	5
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	8
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	4
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	10
		CJ.	

10º PAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	4
	Porta tipo P2 (c 2 sensores de abertura) dupla	CJ.	1
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	3
	Porta tipo P4 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2), Identificador Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	1
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	2
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leit. Cartão (2), Ident. Dig. E botão anti-pânico)	CJ.	2
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	8
11º PAVIM.	Porta tipo P1 (c sensor de abertura)	CJ.	1
	Porta tipo P3 (c sensor de abertura, Fech. EM., Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	1
	Porta tipo P5 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2), Leitora de cartão (2) e botão anti-pânico)	CJ.	1
	Porta tipo P6 (c sensor de abertura (2), Fech. EM. (2) Leit. Cartão (2), Ident. Dig. (2) e botão anti-pânico)	CJ.	1
	Câmera CFTV tipo CCD 13", fixa	CJ.	3
	Câmera CFTV tipo CCD 13", elevadores	CJ.	6
INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO			
LOCAL	DESCRIÇÃO	UNI.	QT.
CABINE PRIM.	Extintor de gás carbônico 6kg (lado externo)	PÇ.	1
	Extintor pó químico seco (Guanita)	PÇ.	1
	Extintor água pressurizada 10l (Guanita)	PÇ.	1
SUBEST	Extintor de gás carbônico tipo carreta p. 50kg	CJ.	1
CAG	Extintor de gás carbônico 6kg	PÇ.	2
1º PAVIM.	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mm esguicho 16mm	CJ.	8
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mm esguicho 13mm	CJ.	3
	Extintor pó químico seco	PÇ.	11
	Extintor água pressurizada 10l	PÇ.	11
			11
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	2
	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	23
2º PAVIM.	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mm esguicho 16mm	CJ.	5
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mm esguicho 13mm	CJ.	4
	Hidrante c Mangueira 1x30m ø 38 mm esguicho 16mm	CJ.	1
	Hidrante c Mangueira 1x30m ø 38 mm esguicho 13mm	CJ.	1
	Extintor pó químico seco	PÇ.	11
	Extintora água pressurizada 10l	PÇ.	11
			10
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	9
	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	25
3º PAVIM.	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mm esguicho 16mm	CJ.	2
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mm esguicho 13mm	CJ.	9
	Extintor pó químico seco	PÇ.	13

4ºPAVIM.	Extintor água pressurizada 10l	PÇ.	13
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	25
	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	4
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mmesguicho 13mm	CJ.	22
5ºPAVIM.	Extintor pó químico seco	PÇ.	7
	Extintor água pressurizada 10l	PÇ.	7
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	18
	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	6
6ºPAVIM.	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mmesguicho 13mm	CJ.	9
	Extintor pó químico seco	PÇ.	7
	Extintor água pressurizada 10l	PÇ.	7
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	18
7ºPAVIM.	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	3
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mmesguicho 13mm	CJ.	9
	Extintor pó químico seco	PÇ.	7
	Extintor água pressurizada 10l	PÇ.	7
8ºPAVIM.	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	18
	Sprinkler	PÇ.	3
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mmesguicho 13mm	CJ.	9
	Extintor pó químico seco	PÇ.	7
9ºPAVIM.	Extintor água pressurizada 10l	PÇ.	7
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	18
	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	3
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mmesguicho 13mm	CJ.	9
10ºPAVIM.	Extintor pó químico seco	PÇ.	7
	Extintor água pressurizada 10l	PÇ.	7
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	18
	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	3
11ºPAVIM.	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38 mm esguicho 13 mm	CJ.	9
	Extintor pó químico seco	PÇ.	7
	Sprinkler pendente (forro)	PÇ.	14
	Sprinkler UPRIGHT	PÇ.	4
12ºPAVIM.	Bomba do sistema de Hidrantes 5CV30mca35m³h	CJ.	5
	Bomba do sistema de Sprinklers (principal) 15CV35mca 84m³h	CJ.	1
	Bomba Jôquei (auxiliar do sistema de Sprinklers) 1 CV 50mca3,42m³h	CJ.	1
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38 mm esguicho 13 mm	CJ.	1
13ºPAVIM.	Extintor pó químico seco	PÇ.	8

	Extintor água pressurizada 10l	PC	8
	Sprinkler pendente (forro)	PC	10
	Sprinkler UPRIGHT	PC	23
	Reservatório de água reservada p hidrantes com 18m ³	UNI	1
	Reservatório de água reservada p sprinklers com 60m ³	UNI	1
HELIPONTO	Extintor sobre rodas p 250kg - pó químico seco c cobertura	CJ	1
	Extintor sobre rodas p 50l - espuma mecânica	CJ	1
	Extintor sobre rodas p 50kg - CO ₂	CJ	1
	Extintor 6kg - pó químico	CJ	2
	Extintor 12kg - pó químico	CJ	4
	Hidrante c Mangueira 2x15m ø 38mmesguicho 13mm	CJ	1
SISTEMA DE COMUNICAÇÕES REDES DE DADOS E VOZ			
LOCAL	DESCRIÇÃO	UNI	QT
1ºPAVIM.	DG BLOCO 110C 100PARES	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	26
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ	43
2ºPAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	113
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ	115
3ºPAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE DADOS C RJ 45	CJ	264
	PONTO DE VOZ C RJ 45	CJ	264
4ºPAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	206
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ	208
5ºPAVIM.	RACK 44 U'S 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	267
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ	267
6ºPAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	267
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ	267
7ºPAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	267
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ	267
8ºPAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	267
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ	267
9ºPAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ	267

	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ.	267
10º PAVIM.	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P DADOS	CJ.	1
	RACK 44 U'S X 570mm 19", C 2 VENTILADORES P VOZ	CJ.	1
	PONTO DE REDE DE DADOS C RJ 45	CJ.	164
	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ.	172
11º PAVIM.	PONTO DE REDE DE VOZ C RJ 45	CJ.	7
SISTEMA DE SONORIZAÇÃO INTERNA			
LOCAL	DESCRIÇÃO	UNI.	QT.
1º PAVIM.	CONTROLE INTELIGENTE DE SISTEMA DE ÁUDIO, PROGRAMÁVEL P PC, SOUNDWEB	CJ.	1
	ESTAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO E CONTROLE (MICRO MONITOR 15")	CJ.	1
	MICROFONE DINÂMICO C FIO, BASE FIXA E TECLA PTT, FABR. SHURE, MOD. 522	PÇ.	5
	CD PLAYER P6	PÇ.	1
	SINTONIZADOR AM/FM DIGITAL	PÇ.	1
	TAPE DECK PRIFISSIONAL	PÇ.	1
	SISTEMA DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE MENSAGENS ROLAND, MOD. AR 2000	PÇ.	1
	CORNETA ACÚTICA C 102 dB de SPL, COBERTURA 52"Hx115"V C KIT E TRAFIO, da RCF	CJ.	12
	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO C AF 6", 20W, C KIT E TRAFIO	CJ.	33
	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 300W, C 2 CIRC. 150 RMS, 70V BALANCEADO	CJ.	11
	ATENUADOR DE VOLUME 12W	PÇ.	2
	BANDEJA P ADAPTAÇÃO 19", 44UR, C RÉGUA DE TOMADAS E VENTILAÇÃO	CJ.	1
	SONOFLETOR PARA AUDITÓRIO	PÇ.	22
	CORNETA ACÚTICA PARA AUDITÓRIO	PÇ.	4
	PROJETOR DE VÍDEO E DADOS	PÇ.	1
	REPRODUTOR DE DVD	PÇ.	1
	VIDEOCASSETE	PÇ.	1
	RECEPTOR DE VÍDEO E DADOS	PÇ.	1
	SUPRESSOR DE MICROFONIA	PÇ.	1
	MULTIPLEXADOR	PÇ.	2
	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA MÓVEL DOS SALÕES: MICROFONE DINÂMICO C FIO, BASE FIXA E TECLA PTT, FABR. SHURE, MOD. 522	PÇ.	1
	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE 180W, RMS, 4 OHMS	PÇ.	1
	CD PLAYER P6	PÇ.	1
	RACK TIPO FRAME PARA ACONDICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO	PÇ.	1
2º PAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO C AF 6", 20W, C KIT E TRAFIO	CJ.	49
	CORNETA ACÚTICA C 102dB de SPL, COBERTURA 52"Hx115"V C KIT E TRAFIO, da RCF	CJ.	11
3º PAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO C AF 6", 20W, C KIT E TRAFIO	CJ.	90
	CORNETA ACÚTICA C 102dB de SPL, COBERTURA 52"Hx115"V C KIT E TRAFIO, da RCF	CJ.	6
	ATENUADOR DE VOLUME 12W	PÇ.	1
	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA MÓVEL DAS CELAS:		

	AMPLIFICADOR INTEGRADO 4 ENTRADAS DE PROG. ESTÉREO E SAÍDAS INDEPEND.	PC	1
	TAPE DECK PROFISSIONAL	PC	1
	MICROFONE DINÂMICO C FIO, BASE FIXA E TECLA PTT, FABR. SHURE, MOD. 522	PC	1
	CD PLAYER P6	PC	1
	RACK TIPO FRAME PARA ACONDICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO	PC	1
4ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	86
	CORNETA ACÚSTICA C 102dB de SPL, COBERTURA 52"Hx115"V C KIT E TRAFÓ, da RCF	CJ	9
5ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	117
6ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	102
7ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	106
8ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	91
9ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	100
10ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	58
	ATENUADOR DE VOLUME 12W	PC	8
11ºPAVIM.	SONOFLETOR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO CAF 6", 20W, C KIT E TRAFÓ	CJ	6
	ATENUADOR DE VOLUME 12W	PC	5

Local		Cargo	Jornada	Nº Total de Postos	Nº Total de Profissionais
Geral	1	SUPERVISOR (ENGENHEIRO PLENO)	44 horas semanais	1	1
SR/PF/SP	2	ENCARREGADO GERAL	44 horas semanais	2	2
	3	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
	4	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	44 horas semanais	1	1
	5	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	3	3
	6	TÉCNICO EM CFTV E CONTROLE DE ACESSO	44 horas semanais	1	1
	7	TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO	44 horas semanais	2	2
	8	TÉCNICO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS E AUTOMATIZADOS	44 horas semanais	1	1
	9	OFICIAL DE MANUTENÇÃO DIURNO	12 x 36 horas Diurno	1	2
	10	OFICIAL DE MANUTENÇÃO NOTURNO	12 x 36 horas Noturno	1	2
	11	TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA DIURNO	12 x 36 horas Diurno	1	2
	12	TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA NOTURNO	12 x 36 horas Noturno	1	2
	13	BOMBEIRO HIDRÁULICO	44 horas semanais	1	1
	14	MARCELEIRO	44 horas semanais	2	2
	15	SERRALHEIRO	44 horas semanais	1	1
	16	TRABALHADOR NA CONSERVAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS	44 horas semanais	2	2
	17	BOMBEIRO CIVIL DIURNO	12 x 36 horas Diurno	1	2
	18	OFICIAL DE MANUTENÇÃO (SR/PF/SP - JAGUARIBE)	44 horas semanais	1	1

	19	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO (SR/PF/SP - JAGUARIBE)	44 horas semanais	1	1
DPF/PDE/SP	20	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
	21	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/SOD/SP	22	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/SJE/SP	23	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
CPF/POR/SP	24	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/ARU/SP	25	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/AQA/SP	26	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/BRU/SP	27	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/JLS/SP	28	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/MII/SP	29	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/PCA/SP	30	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/SJK/SP	31	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/SSB/SP	32	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
DPF/CZO/SP	33	OFICIAL DE MANUTENÇÃO	44 horas semanais	1	1
TOTAL DE POSTOS E PROFISSIONAIS				39	44

Os serviços, objetos do contrato, são executados periodicamente e o contrato em questão baliza principalmente o tempo do vínculo entre a contratada e a contratante, totalizando 16 (Dezesseis) meses, até o momento.

Registramos ainda, que as prestações dos serviços acima referidas apresentam bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente e comercialmente, até a presente data.

Rio de Janeiro/RJ, 11 de maio de 2022.



JOGI SATO

AGENTE DE POLÍCIA FEDERAL

Mat:15.881/ CREA-SP: 5061524224

(11) 3538-5581