



JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

SEÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO PREDIAL E ENGENHARIA (PB-SAPE)

ANEXO N° 1874787

PROJETO BÁSICO DFD N° 17/2020 - SAPE/JFPB

APÊNDICE I - DETALHAMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EDIFÍCIOS E RESPECTIVOS SISTEMAS PREDIAIS DE CLIMATIZAÇÃO

1. SISTEMAS VRF - FLUXO DE REFRIGERAÇÃO VARIÁVEL: GRUPO G1

1.1. Edifício sede da Justiça Federal da Paraíba em João Pessoa/PB:

1.1.1. Características da edificação:

Área: 10.547,77 m²

Número de pavimentos: 6

Localização: Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Brisamar, João Pessoa/PB, CEP: 58031-900.

1.1.2. Especificações dos sistemas de climatização:

Objeto: Sistema de climatização, tipo VRF, fabricação Hitachi, composto pelos seguintes equipamentos:

PRÉDIO SEDE DA SEÇÃO JUDICIÁRIA EM JOÃO PESSOA					
Item	Tipo/Capacidade	Quant. de Evaporadores	Pavimento	Setores/áreas	Quant. TR
1	1 RAS 32	13	Térreo Sul	Administrativos e Turma Recursal	25,6
2	1 RAS 32	10	Térreo Norte	1ª Vara Federal	25,6
3	1 RAS 24	9	Térreo Frontal Norte	Cejusc/Segurança	19,2
4	1 RAS 14	3	Térreo Centro	Biblioteca	11,2
5	1 RAS 14	7	1º Pavimento Frontal Sul	Setor Médico/Arquivo Judicial	11,2
6	1 RAS 20	5	1º Pavimento Frontal Norte	Gestão de Pessoas/NTI	16
7	1 RAS 14	7	1º Pavimento Centro	Secretaria Administrativa	11,2
8	1 RAS 32	10	2º Pavimento Sul	3ª Vara Federal	25,6
9	1 RAS 32	10	2º Pavimento Norte	16ª Vara Federal	25,6
10	1 RAS 32	10	3º Pavimento Sul	2ª Vara Federal	25,6
11	1 RAS 32	10	3º Pavimento Norte	5ª Vara Federal	25,6
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO					222,4

1.2. DCT (DUO CORPORATE TOWERS), prédio subsede da Justiça Federal da Paraíba em João Pessoa/PB:

1.2.1. Características da edificação:

Área: 2.007,68 m²

Número de pavimentos: **1º ao 5º andares**

Localização: **Rua Empresário Clovis Rolim, Nº 2051, Bairro Ipês, Edifício Empresarial Duo Corporate Towers, Torre B, CEP: 58028-873.**

1.2.2. Especificações dos sistemas de climatização:

Objeto: Sistema de climatização, tipo VRF, fabricação Hitachi, composto pelos seguintes equipamentos:

PRÉDIO SUBSEDE DA SEÇÃO JUDICIÁRIA EM JOÃO PESSOA/PB - DCT (DUO CORPORATE TOWERS)					
Setor	Tipo / Capacidade	Quantidade de Evaporadores	Localização/Pavimento	Setores	TR
1	1 RAS14	13	1º Pavimento		11,2
2	1 RAS14	13	2º Pavimento		11,2
3	1 RAS16	15	3º Pavimento		12,8
4	1 RAS18	16	4º Pavimento		14,4
5	1 RAS14	6	5º Pavimento		11,2
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO					60,8

1.3. Edifício sede Justiça Federal da Paraíba em Campina Grande/PB:

1.3.1. Características da edificação:

Área: **7.056,89 m²**

Pavimentos: **Térreo ao 2º andar**

Localização: **Rua Edgard Vilarim Meira, s/nº, Liberdade, Campina Grande/PB, CEP: 58410-052.**

1.3.2. Especificações dos sistemas de climatização:

Objeto: Sistema de climatização, tipo VRF, fabricação Hitachi, composto pelos seguintes equipamentos:

PRÉDIO SEDE DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA EM CAMPINA GRANDE					
Setor	Tipo/Capacidade	Quant. de Evaporadores	Localização Pavimento	Setores	TR
1	1 RAS 20	2	Secretaria Administrativa Térreo Sul	Sala de Nobreaks e Preposto.	16
2	1 RAS 20	5	Secretaria Administrativa 1º Pavimento	Sala de Redes, Halls 01 a 04	16
3	1 RAS 20	4	9ª Vara 1º Pavimento	Sala de Depósito de Materiais, Sala de Perícia 01, Atendimento, Diretor de Secretaria.	16
4	1 RAS 20	8	9ª Vara 1º Pavimento	Contadoria, Sala de Perícia 02, Cartórios 01 a 04, Gabinetes 03 e 04	16
5	1 RAS 32	11	9ª Vara 1º Pavimento	Salas de Assessorias 01 a 04, Atermação, Salas de Audiências 01 a 04, Gabinetes 01 e 02.	25,6
6	1 RAS 16	4	Secretaria Administrativa 2º Pavimento	Sala Técnica, Halls 01 a 03	12,8
7	1 RAS 16	2	10ª Vara - 2º Pavimento Sul	Atendimento e Diretor de Secretaria	12,8
8	1 RAS 20	7	10ª Vara - 2º Pavimento Sul	Sala de Arquivo, Cartórios 01 e 02, Salas de Assessorias 01 e 02, Gabinetes 01 e 02	16
9	1 RAS 32	1	10ª Vara - 2º Pavimento Sul	Sala de Audiência	25,6

10	1 RAS 16	2	4ª Vara - 2º Pavimento Norte	Atendimento, Diretor de Secretaria	12,8
11	1 RAS 32	10	4ª Vara - 2º Pavimento Norte	Setor Criminal, Cartórios 01 a 03, Salas de Assessorias 01 e 02, Salas de Audiências 01 e 02, Gabinetes 01 e 02	25,6
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO					195,2

2. SISTEMAS SELF's E SPLIT's: GRUPO G2

2.1. Edifício sede da Justiça Federal da Paraíba em João Pessoa/PB:

2.1.1. Características da edificação:

Área: **10.547,77 m²**

Número de pavimentos: **6**

Localização: **Rua João Teixeira de Carvalho, nº 480, Brisamar, João Pessoa/PB, CEP: 58031-900.**

2.1.2. Especificações dos sistemas de climatização:

Objeto: Sistemas de climatização, tipo SELF e SPLIT, fabricações diversas, composto pelos seguintes equipamentos:

PRÉDIO SEDE DA SEÇÃO JUDICIÁRIA EM JOÃO PESSOA					
Item	Equipamento	Especificação		Quantidade	TR
1	SELF	Central SIVB 075 -380 V - Condicionador de ar do tipo self contained, com condensadores remotos a ar, capacidade nominal de 7.5TR, marca COLDEX TRANE, modelo SIVB 075 e voltagem nominal de 380V60Hz, dotada de 01 (um) compressor hermético localizado no Almoarifado.		1	7,5
2	SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, capacidade de 48.000BTU/h, vazão mínima de 1.900m³/h, modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, marca HITACHI, controle remoto sem fio, de tombo 10378, localizado na lanchonete dos Juizes.		1	4
3	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELETROLUX, modelo BRO150, parede/teto, com capacidade de 30.000 Btu/h, localizado na Lanchonete dos Juizes.		1	2,5
4	SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, capacidade de 30.000BTU/h, vazão mínima de 1.260m³/h, modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, marca HITACHI, controle remoto sem fio, de tombos 10389 e 10390, localizados na distribuição.		2	5
5	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação HITACHI, modelo console (unidade evaporadora na parede / teto), com capacidade de 36.000 Btu/h, de tombo 12329, localizado no cartório da 7ª Vara.		1	3
6	SPLIT	Condicionador de ar com capacidade de refrigeração de 36.000 BTU, marca HITACHI, de tombo 12330, localizado na Seção de informática (Sala dos Servidores).		1	3
7	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELGIN, modelo console (unidade evaporadora na parede / teto), com capacidade de 36.000 Btu/h, de tombos 14721, localizado na Seção de Informática (Sala dos Servidores).		1	3
8	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação HITACHI, modelo console (unidade evaporadora na parede / teto), com capacidade de 36.000 Btu/h, de tombos 12331 e 12332, localizados no Salão Nobre.		2	6
9	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação KOMECO, modelo hi-wall (unidade evaporadora na parede), com capacidade de 24.000		6	12

		Btu/h, de tombos 13440, 13441, 13442, 13444, 13448 e 13456, localizados na 7ª Vara (Distribuição do juizado - Gabinete dos juízes Titular/Substituto – Assessoria e Audiência).		
10	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação KOMECO, modelo hi-wall (unidade evaporadora na parede), com capacidade de 24.000 Btu/h, de tombos 13443; 13445, 13446, 13450 e 13454 localizados na 13ª Vara (Gabinete do Juiz Substituto, Cartório e Salas de Audiências).	5	10
11	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação KOMECO, modelo hi-wall (unidade evaporadora na parede), com capacidade de 24.000 Btu/h, de tombos 13453, localizado na Sala de Transportes.	1	2
12	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação KOMECO, modelo hi-wall (unidade evaporadora na parede), com capacidade de 24.000 Btu/h, de tombo 13455, localizado no Almoarifado.	1	2
13	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELGIN, modelo console (unidade evaporadora na parede / teto), com capacidade de 60.000 Btu/h, de tombos 13458; 13459; 13461, localizados no Auditório.	3	15
14	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação KOMECO, modelo underceiling (teto), com capacidade de 36.000 Btu/h, de tombo 13588, localizado na Sala dos No-Breaks.	1	3
15	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELETROLUX, modelo BRO150, parede/teto, com capacidade de 18.000 Btu/h, de tombo 16.641, localizado na Sala de Distribuição do JEF	1	1,5
16	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELETROLUX, modelo BRO150, parede/teto, com capacidade de 18.000 Btu/h, de tombo 16.642, localizado na Sala de Gestão de Documentos.	1	1,5
17	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELETROLUX, modelo BRO150, parede/teto, com capacidade de 18.000 Btu/h, de tombo 16.643, localizado na Sala de Central de Mandados.	1	1,5
18	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELETROLUX, modelo BRO150, parede/teto, com capacidade de 30.000 Btu/h, de tombo 16.645, localizado na Sala dos Switches.	1	2,5
19	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELETROLUX, modelo BRO150, parede/teto, com capacidade de 60.000 Btu/h, de tombo 16.647, localizado na Lanchonete/Restaurante.	1	5
20	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELGIN, modelo console, unidade evaporadora na parede / teto, com capacidade de 60.000 Btu/h, instaladas no Depósito (prédio anexo).	2	10
21	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELGIN, modelo console, unidade evaporadora na parede / teto, com capacidade de 48.000 Btu/h, instaladas no Depósito* (prédio anexo).	2	8
22	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELETROLUX, modelo BRO150, parede/teto, com capacidade de 18.000 Btu/h, instalados no Depósito (prédio anexo).	2	3
23	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELGIN, modelo console (unidade evaporadora na parede / teto), com capacidade de 60.000 Btu/h, localizados na 13ª Vara	3	15
24	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação LG, modelo console (unidade evaporadora na parede / teto), com capacidade de 60.000 Btu/h, localizado no Restaurante.	1	5
25	SPLIT	Unidade condicionadora de ar tipo Split, fabricação ELGIN, modelo console (unidade evaporadora na parede / teto), com capacidade de 60.000 Btu/h, localizado na Coordenação de Estágios.	1	5
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO				136

2.2. Edifício sede da Justiça Federal da Paraíba em Campina Grande/PB:**2.2.1. Características da edificação:**Área: **7.056,89 m²**Pavimentos: **Térreo ao 2º andar**Localização: **Rua Edgard Vilarim Meira, s/nº, Liberdade, Campina Grande/PB, CEP: 58410-052.****2.2.2. Especificações dos sistemas de climatização:**

Objeto: Sistemas de climatização, tipo SELF e SPLIT, fabricações diversas, composto pelos seguintes equipamentos:

Item	Equipamento	Especificação	Quantidade	TR
1	SELF	Instaladas no 1º Pavimento: Compostas por duas unidades evaporadoras de 10 TR cada uma, interligadas a quatro unidades condensadoras de 5,0 TR cada uma, todas de fabricação YORK, com as seguintes caracterizadas: 4 (quatro) Evaporadoras modelo BAX 1040M0200; 4 (quatro) Condensadores modelo REM 0525.	4	20
2	SELF	Instaladas no 2º Pavimento: Compostas por duas unidades evaporadoras de 12,5 TR cada uma, com as seguintes caracterizadas: 2 (Duas) Evaporadoras modelo BAX 1225M300; 2 (Dois) Condensadores modelo REM 0725	2	25
3	SELF	Instaladas no 2º Pavimento: Compostas por duas unidades evaporadoras de 15 TR cada uma, com as seguintes caracterizadas: 2 (Duas) Evaporadoras modelo BAX 1525M0300 2 (Dois) Condensadores modelo REM 1025	2	30
4	SELF	Instalados no Auditório e adjacências: HITACHI – CONDICIONADOR DE AR - MODELO: RAS01201VX26XPPP-220V/3F/60HZ - N.º DE SÉRIE: RAS0005 - MOTOR VENT. EVAPORADOR: 2,2KW - REFRIGERANTE: R-22 - CONSUMO TOTAL: 1,38 KW - CORRENTE NOMINAL: 5,13 A – FATOR DE POTÊNCIA: 70% - CORRENTE DE PARTIDA: 14 A - PESO: 375KG	1	12,5
5	SELF	Instalados no Auditório e adjacências: HITACHI – CONDICIONADOR DE AR – MODELO: RAS01501 VX 26 XPPP-220V/3F/60HZ - N.º DE SÉRIE: RAS0006146856 - MOTOR VENT. EVAPORADOR: 2,2KW - REFRIGERANTE: R-22 - CONSUMO TOTAL: 1,7 KW - CORRENTE NOMINAL: 5,9 A - FATOR DE POTÊNCIA: 75,8% - CORRENTE DE PARTIDA: 61,2 A - PESO: 375KG	1	15
6	SELF	Instalados no Auditório e adjacências: HITACHI – CONDICIONADOR DE AR – MODELO: RAS01001 VX 26 XPPP-220V/3F/60HZ - N.º DE SÉRIE: RAS0006144739 - MOTOR VENT. EVAPORADOR: 1,5KW - REFRIGERANTE: R-22 - CONSUMO TOTAL: 1,15 KW - CORRENTE NOMINAL: 4,7 A - FATOR DE POTÊNCIA: 64,20% - CORRENTE DE PARTIDA: 41,0 A - PESO: 185KG	1	10
7	SELF	Instalados no Auditório e adjacências: HITACHI – CONDICIONADOR DE AR – MODELO: RAS01001 VX 26 XPPP-220V/3F/60HZ - N.º DE SÉRIE: RAS0006144738 - MOTOR VENT. EVAPORADOR: 1,5KW - REFRIGERANTE: R-22 - CONSUMO TOTAL: 1,15 KW - CORRENTE NOMINAL: 4,7 A - FATOR DE POTÊNCIA: 64,20% - CORRENTE DE PARTIDA: 41,0 A - PESO: 185KG	1	10
8	SPLIT	Instalados no Auditório e adjacências: HITACHI – SPLIT SYSTEM (SPLINTER) - MODELO: RAS00302CS16XPPP-220V/1F/60HZ - N.º DE SÉRIE: RAS0005143797 - MOTOR DO VENTILADOR: 0,125 KW - CONSUMO TOTAL: 0,23 KW - CORRENTE NOMINAL: 1,10 A - PESO: 55KG - CAPACITOR: 34F(mais ou menos 10%); 380 VAC 60HZ / - 25 graus + 85 graus	1	2

9	SPLIT	<u>Instalado no 3º Pavimento:</u> Air Split de 18.000 BTUS (evap. modelo 18017, nº série 9710-30598 e 9707-21237, Cond. modelo. H1RA08S06A série EBFM 37618 e EBFM 37628).	2	3
10	SPLIT	<u>Instalado no 3º Pavimento:</u> Air Split de 30.000 BTUS (evap. modelo 35D17 nº série 9801-01485 e 9801-01538, cond. mod. H2RA030S06, série EAGM 007384 e EAGM 012612).	2	5
11	SPLIT	<u>Instalado no 3º Pavimento:</u> Air Split de 36.000 BTUS (evap. modelo 35D17, nº série 9801-01626 e 9801-01547, Cond. modelo 35B36, série 9711-31679 e 9705-18629).	2	6
12	SPLIT	<u>Instalado no 3º Pavimento:</u> Air Split de 48.000 BTUs (mod. MOC45B36 série 9711-31646 e 9711-31654).	2	8
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO				146,5

2.3. Edifício sede da Justiça Federal da Paraíba em Sousa/PB:

2.3.1. Características da edificação:

Área: **1.658,80 m²**

Pavimentos: **Térreo ao 2º andar**

Localização: **Rua Francisco Vieira da Costa, S/N – Bairro Rachel Gadelha – Sousa - PB, CEP 58.804-725.**

2.3.2. Especificações dos sistemas de climatização:

Objeto: Sistemas de climatização, tipo SELF e SPLIT, fabricações diversas, composto pelos seguintes equipamentos:

Item	Equipamento	Especificação	Quantidade	TR
1	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, com capacidade de refrigeração de 12.000BTU/h (1TR), modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca HITACHI, localizados um Sala da Reprografia e outro na Sala de Apoio ao Juiz.	02 (dois)	2
2	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, com capacidade de refrigeração de 18.000BTU/h (1,5TR), modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca HITACHI, localizados um no Apoio Administrativo; um na Conciliação; um no Juizado Especial Federal; um na Assessoria.	04 (quatro)	6
3	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, com capacidade de refrigeração de 18.000BTU/h (1,5TR), condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca ELGIN, localizado no gabinete do Juiz Substituto.	01 (um)	1,5
4	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto; com capacidade de refrigeração de 24.000BTU/h (2TR), modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca HITACHI, localizados um no Apoio Administrativo; um no Gabinete do Juiz; um na Sala de Audiência; um na Sala do Diretor de Secretaria.	04 (quatro)	8
5	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto; com capacidade de refrigeração de 24.000BTU/h (2TR), condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca SPRINGER CARRIER, localizado na Assessoria – Processos Físicos.	01 (um)	2
6	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, com capacidade de refrigeração de 30.000BTU/h (2,5TR), modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca HITACHI, localizado no Atendimento.	01 (um)	2,5
7	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, com capacidade de refrigeração de 30.000BTU/h (2,5TR), condensação remota a ar, três níveis de velocidade,	02 (dois)	5

		baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca MIDEA, localizados no Auditório.		
8	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, capacidade de 36.000BTU/h (3TR), modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca HITACHI, localizados na Distribuição e Conciliação.	01 (um)	3
9	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, capacidade de 36.000BTU/h (3TR), condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca ELGIN, localizado na Distribuição.	01 (um)	3
10	Tipo SPLIT	Condicionador de ar tipo split system – teto, capacidade de 60.000BTU/h (5TR), modelo utopia, condensação remota a ar, três níveis de velocidade, baixo nível de ruído, controle remoto sem fio, marca HITACHI, localizados no Cartório.	02 (dois)	10
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO				43

2.4. Edifício sede da Justiça Federal da Paraíba em Monteiro/PB:

2.4.1. Características da edificação:

Área: **1.149,00 m²**

Pavimentos: **Térreo e 1º andar**

Localização: **Rua Parque das Águas, nº 75, Centro, Monteiro/PB, CEP 58.500-000.**

2.4.2. Especificações dos sistemas de climatização:

Objeto: Sistemas de climatização, tipo SELF e SPLIT, fabricações diversas, composto pelos seguintes equipamentos:

Item	Equipamento	Especificação	Quantidade	TR
1	Tri-Split	Condensadora CARRIER Tri-Split de 48.000 BTU/h – Modelo 38LMCA048515TC. Somente frio.	02 (dois)	8
2	Tri-Split	Evaporadora CARRIER Tri-Split de 24.000 BTU/h – Modelo 42LMCA024515LC. Somente frio.	02 (dois)	4
3	Tri-Split	Evaporadora CARRIER Tri-Split de 12.000 BTU/h – Modelo 42LMCA012515LC. Somente frio.	10 (dez)	10
4	SPLIT	Evaporadora SPRINGER de 18.000 BTU/h – Modelo 42XQC018515LS. Somente frio – unidade condensadora instalada na laje da cobertura.	03 (três)	4,5
5	SPLIT	Evaporadora SPRINGER de 36.000 BTU/h – Modelo 42XQC036515LS. Somente frio – unidade condensadora instalada na laje da cobertura.	10 (dez)	30
6	SPLIT	Condensadora CARRIER Tri-Split de 36.000 BTU/h – Modelo 38LMCA036515TC. Somente frio.	02 (dois)	6
7	SPLIT	Evaporadora SPRINGER de 48.000 BTU/h – Modelo 42XQC048515LS. Somente frio – unidade condensadora instalada na laje da cobertura.	02 (dois)	8
8	SPLIT	Evaporadora SPRINGER de 58.000 BTU/h – Modelo 42XQC060515LS. Somente frio – unidade condensadora instalada na laje da cobertura.	02 (dois)	10
9	SPLIT	Condensadora SPRINGER de 18.000 BTU/h – Modelo 38KCD018515MS. Somente frio – unidade evaporadora instalada no pavimento.	03 (três)	4,5
10	SPLIT	Condensadora SPRINGER de 36.000 BTU/h – Modelo 38CCD036515MS. Somente frio – unidade evaporadora instalada no pavimento.	10 (dez)	30
11	SPLIT	Condensadora SPRINGER de 48.000 BTU/h – Modelo 38CCD048235MS. Somente frio – unidade evaporadora instalada no pavimento.	02 (dois)	8
12	SPLIT	Condensadora SPRINGER de 58.000 BTU/h – Modelo 38CCD060235MS. Somente frio – unidade evaporadora instalada no pavimento.	02 (dois)	10
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO				133

2.5. Edifício sede da Justiça Federal da Paraíba em Guarabira/PB:

2.5.1. Características da edificação:Área: **474,82 m²**Pavimentos: **Térreo**Localização: **Rua Augusto de Almeida, nº 258, Guarabira - PB, Bairro Novo CEP 58.200-000.****2.5.2. Especificações dos sistemas de climatização:**

Objeto: Sistemas de climatização, tipo SELF e SPLIT, fabricações diversas, composto pelos seguintes equipamentos:

Item	Equipamento	Especificação	Quantidade	TR
1	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 12.000 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 220V. Incluindo controle remoto sem fio –funções liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .	07 (sete)	7
2	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 18.000 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 220V. Incluindo controle remoto sem fio –funções - liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .	01 (um)	1,5
3	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 24.000 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 220V. Incluindo controle remoto sem fio –funções - liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .	03 (três)	6
4	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 60.000 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 380V. Incluindo controle remoto sem fio –funções - liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .	01 (um)	5
TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO				19,5

2.6. Edifício sede da Justiça Federal da Paraíba em Guarabira/PB:**2.6.1. Características da edificação:**Área: **363,72 m²**Pavimentos: **Térreo**Localização: **Rua Bossuet Wanderley, nº 649, Patos - PB, Bairro Brasilia CEP 58.200-000.****2.6.2. Especificações dos sistemas de climatização:**

Objeto: Sistemas de climatização, tipo SELF e SPLIT, fabricações diversas, composto pelos seguintes equipamentos:

Item	Equipamento	Especificação	Quantidade	TR
1	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 7.500 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 220V. Incluindo controle remoto sem fio –funções liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .	01 (um)	0,75
2	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 12.000 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 220V. Incluindo controle remoto sem fio –funções liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .	02 (dois)	2
3	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 18.000 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 220V. Incluindo controle remoto sem fio –funções liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .	03 (três)	4,5
4	Tipo SPLIT	Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 24.000 BTUS, para instalação em parede ou teto. Tensão 220V. Incluindo controle	03 (três)	6

	remoto sem fio – funções liga/desliga, modo, controle da temperatura, <i>fan</i> e <i>louver</i> .		
--	--	--	--

TOTAL DE TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO			<u>13,25</u>
---	--	--	---------------------

3. RESUMO DA CARGA EM TONELADAS DE REFRIGERAÇÃO NA JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA

SISTEMAS VRF, SELFs e SPLITs			
Item	Equipamento	Unidade	TR
1.1	VRF	Prédio sede em João Pessoa	222,4
1.2	VRF	Prédio subsede em João Pessoa – DCT	60,8
1.3	VRF	Prédio sede em Campina Grande	195,2
2.1	SELFs e SPLITs	Prédio sede em João Pessoa	136
2.2	SELFs e SPLITs	Prédio sede em Campina Grande	146,5
2.3	SPLITs	Prédio sede em Sousa	43
2.4	SPLITs	Prédio sede em Monteiro	133
2.5	SPLITs	Prédio sede em Guarabira	19,5
2.6	SPLITs	Prédio sede em Patos	13,25
TOTAL DE TR			<u>969,7</u>

Em 10 de dezembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS ALBERTO DAS CHAGAS E SOUSA, TÉCNICO JUDICIÁRIO/ ADMINISTRATIVA**, em 10/12/2020, às 13:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ARIEL CANDIDO BARBOSA, TÉCNICO JUDICIÁRIO/ ADMINISTRATIVA (ELETRICIDADE E COMUNICAÇÃO)**, em 10/12/2020, às 14:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RUY FREIRE DUARTE, SUPERVISOR(A) DE SEÇÃO**, em 10/12/2020, às 14:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.trf5.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1874787** e o código CRC **C59826B1**.