



ANEXO A DO TERMO DE REFERÊNCIA

EM BRANCO

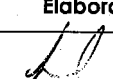
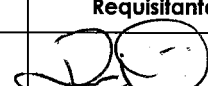
PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO E CONTRATAÇÃO DE FORNECEDOR – PSCF Nº 08/2020

ANEXO A DO TERMO DE REFERÊNCIA

Quadro 1: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM1.

Cargo:		Engenheiro Pleno
Código Interno:		DDNM 1
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2144-05 ou 2144-15 ou 2146-05
Descrição Sumária:		Atuar como especialista em tubulações auxiliando nas atividades de projeto e especificação de sistemas e equipamentos de para plantas nucleares:
Atribuições:		Auxiliar nas atividades de estudo, planejamento, projeto e especificação de instalações termo hidráulicas, tubulações e análise de tensões.
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Engenharia Mecânica / Engenharia Nuclear / Engenharia de Energia / Engenharia de Materiais
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA
	Experiência:	- Experiência mínima de 5 (cinco) anos em pelo menos uma das seguintes áreas: dimensionamento de tubulações em sistemas de resfriamento (bombas, trocadores de calor, vasos, etc.); - Experiência em modelagem, simulação e análise de tensões em tubulações nucleares e não-nucleares utilizando software PIPESTRESS/CAESAR (preferencialmente).
	Conhecimento:	- Conhecimentos em instalações termo hidráulicas e tubulações; - Inglês avançado.

PSCF nº 08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante
	

**AMAZUL**

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.

Quadro 2: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM 2.

Cargo:		Engenheiro Pleno
Código Interno:		DDNM 2
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2021-05 ou 2144-05 ou 2144-30
Descrição Sumária:		Atuar como especialista em Integração, Verificação e Validação (IVV) nas atividades de projeto e comissionamento de sistemas e equipamentos para plantas nucleares.
Atribuições:		Auxiliar no estudo, planejamento, projeto e comissionamento de sistemas e equipamentos de planta nuclear.
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	- Graduação em uma das seguintes áreas: Eng. Mecânica / Eng. Mecatrônica / Eng. Naval - Pós-graduação em engenharia de sistemas, preferencialmente na área de IVV (desejável);
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação; - Registro no CREA
	Experiência:	- Experiência de trabalho (pelo menos 5 anos) na área de Integração, Verificação e Validação (IVV) de sistemas complexos (preferencialmente setores petrolífero, químico, naval ou nuclear); - Experiência na elaboração de planos de integração, verificação e validação de sistemas; - Experiência em comissionamento de plantas de processo químico, petrolífero ou nucleares
	Conhecimento:	- Conhecimentos na área de IVV; - Inglês avançado (desejável).

PSCF nº 08/2020 – Objeto: “Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR”, observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos”. NUP: 61985.000729/2020-96.

-2

Elaborador	Requisitante



AMAZUL
AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.



Quadro 3: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM 3.

Cargo		Engenheiro Sênior
Código Interno:		DDNM 3
Código CBO (Portaria MTE nº 397/2002)		2144-05 ou 2144-15 ou 2145-05
Descrição Sumária		Atuar como especialista na área de licenciamento nuclear auxiliando no estudo, planejamento, projeto e execução de análises de segurança para planta nuclear.
Atribuições		Auxiliar no estudo, planejamento, projeto e execução de análises de segurança para planta nuclear.
Requisitos	Jornada de Trabalho	40 horas semanais
	Grau de Instrução	Graduação em uma das seguintes áreas: Engenharia Mecânica / Engenharia Nuclear / Engenharia de Energia ou Engenharia Química
	Exigência Legal	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA ou CRQ.
	Experiência	- 10 anos na área de segurança nuclear.
	Conhecimento	- Conhecimento em análises de segurança em processos nucleares; - Conhecimento para utilizar técnicas de identificação de perigos (HAZOP, AMFE, APP); - Elaborar e acompanhar a realização de estudos de análise de riscos das instalações nucleares; - Conhecimento das normas para projeto e licenciamento de instalações nucleares; - Conhecimento em simulações de uma instalação nuclear, utilizando as ferramentas e modelos aplicáveis; - Sistema operacional Windows, navegadores de internet, correio eletrônico, editores de textos, planilhas eletrônicas. - Inglês avançado (desejável)

PSCF nº 08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante

**AMAZUL**

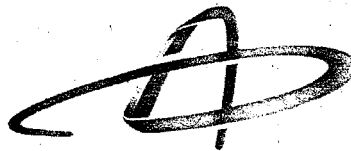
AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.

Quadro 4: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM 4.

Cargo		Engenheiro Pleno
Código Interno:		DDNM 4
Código CBO (Portaria MTE nº 397/2002)		2144-05 ou 2145-05
Descrição Sumária		Atuar como especialista na área de licenciamento nuclear auxiliando no estudo, planejamento, projeto e execução de análises de segurança para planta nuclear.
Atribuições		Auxiliar no estudo, planejamento, projeto e execução de análises de segurança para planta nuclear.
Requisitos	Jornada de Trabalho	40 horas semanais
	Grau de Instrução	Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia Química e registro no respectivo conselho de classe.
	Exigência Legal	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação.
	Experiência	- Experiência de 2 anos em análise de acidentes e balanços térmicos e termo- hidráulicos em sistemas nucleares; e - Experiência com cálculos por simulações de análise de transientes na área termo hidráulica e/ou nuclear utilizando software RELAP (preferencialmente).
	Conhecimento	- Conhecimento das normas para projeto e licenciamento de instalações nucleares; - Inglês intermediário (desejável); e - Sistema operacional Windows, navegadores de internet, correio eletrônico, editores de textos, planilhas eletrônicas.

PSCF nº 08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante



AMAZUL
AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.



Quadro 5: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM 5.

Cargo:		Engenheiro Pleno
Código Interno:		DDNM 5
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2144-05 ou 2144-15 ou 2145-05
Descrição Sumária:		Atuar como especialista na área de licenciamento nuclear auxiliando no estudo, planejamento, projeto e execução de estudos de análise de segurança para planta nuclear.
Atribuições:		Auxiliar no estudo, planejamento, projeto e execução de análises de segurança para planta nuclear.
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Engenharia Mecânica / Engenharia Nuclear / Engenharia de Energia / Engenharia Química
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA ou CRQ
	Experiência:	- Experiência de 2 anos em segurança nuclear.
	Conhecimento:	- Inglês intermediário (desejável); - Conhecimento em análises de segurança em processos nucleares; - Conhecimento para Utilizar técnicas de identificação de perigos (HAZOP, AMFE, APP); - Conhecimento das normas para projeto e licenciamento de instalações nucleares; - Conhecimento em simulações de uma instalação nuclear, utilizando as ferramentas e modelos aplicáveis; - Conhecimento intermediário de língua inglesa; e - Sistema operacional Windows, navegadores de internet, correio eletrônico, editores de textos, planilhas eletrônicas.


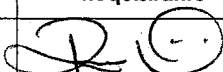
PSCF nº 08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante

Quadro 6: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM - DDNM 6.

Cargo:		Engenheiro Sênior
Código Interno:		DDNM 6
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2122 ou 2144 ou 2146 ou 2143 ou 2149 ou 2145
Descrição Sumária:		Atuar como especialista na área de qualidade auxiliando na gestão do Sistema de Garantia da Qualidade.
Atribuições:		Planejamento e gestão de atividades de desenvolvimento de sistemas de planta nuclear na área de gestão e controle de qualidade.
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação na seguinte área: Engenharia (Qualquer área)
	Exigência Legal:	Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação.
	Experiência:	<p>Desejável;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especialização em gestão de projetos (MBA, PMP, ou outra formação afim); - Experiência de pelo menos 5 anos em gerência de qualidade, ou que tenha integrado equipe da qualidade em projetos técnicos de alta complexidade (ex.: área naval, nuclear, petroquímica, ou outras áreas afins). - Elaboração e implementação de plano de gerenciamento da qualidade; - Formação e gestão de profissionais da área de qualidade; - Gestão de atividades por meio de processos.
	Conhecimento:	- Inglês avançado (desejável)

PSCF nº 08/2020 – Objeto: “Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR”, observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos”. NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante
	



AMAZUL
AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.



Quadro 7: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM - DDNM 7.

Cargo:		Engenheiro Sênior
Código Interno:		DDNM 7
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2144-30 ou 2144-05
Descrição Sumária:		Atuar como especialista na área de construção naval auxiliando nas principais atividades relacionadas à construção do submarino.
Atribuições:		Auxiliar no planejamento e gestão de atividades de preparação de estruturas e sistemas de planta nuclear para construção naval.
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	- Graduação em uma das seguintes áreas: Engenharia Naval / Engenharia Mecânica; - Pós-graduação na área de construção naval (desejável);
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA
	Experiência:	Desejável: - Experiência mínima de 2 anos na área de construção naval, petrolífera off-Shore, plantas químicas, ou obras de alta complexidade (barragens, hidrelétricas, etc.); - Experiência na preparação industrial para construção de equipamentos pesados (vasos de pressão, cascos de navios, plataformas de exploração de petróleo, etc.).
	Conhecimento:	- Inglês avançado (desejável)


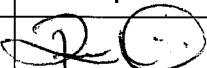
PSCF nº 08/2020 – Objeto: “Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR”, observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos”. NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante

Quadro 8: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM 8.

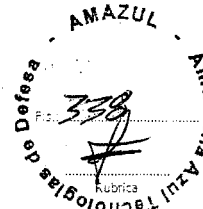
Cargo:		Analista de Custos Pleno
Código Interno:		DDNM 8
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2521-05 ou 2522-10
Descrição Sumária:		Atuar como especialista em finanças auxiliando no planejamento e execução de custos relacionados ao projeto.
Atribuições:		Operar sistema ERP Totvs para reportar e obter informações de gestão orçamentária e execução financeira através de lançamentos e extrações de relatórios gerenciais. Gerenciar os indicadores orçamentários acompanhando empenhos, liquidações e pagamentos de contratos e compras diretas no país e exterior, solicitando suas execuções de acordo com os cronogramas financeiros. Analisar os planejamentos e controles de recursos e propor melhorias nos controles e execuções de custos, assim auxiliando nos planejamentos plurianuais.
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Administração de Empresas / Contabilidade
	Exigência Legal:	- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no respectivo conselho de classe.
	Experiência:	Desejável: - Conhecimento em sistema ERP (preferencialmente o software Totvs); - Experiência de 4 anos na área de Gestão e Execução Financeira pública; - Conhecimento em Planejamento Plurianual e Controle de Recursos Orçamentários; - Em auxiliar na elaboração e controle de aquisições, licitações, pedidos ao exterior e controle de cronograma físico/financeiro de contratos; - Interpretações e criações de relatórios gerenciais e indicadores orçamentários (empenho, liquidação e pagamento).
	Conhecimento:	- Inglês intermediário.

PSCF nº 08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante
	



AMAZUL
AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.



Quadro 9: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM 9.

Cargo:		Engenheiro Pleno
Código Interno:		DDNM 9.
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2144-05 ou 2144-15 ou 2146-05
Descrição Sumária:		Estudo, planejamento, projeto e especificação de instalações termo hidráulica e tubulações.
Atribuições:		<ul style="list-style-type: none">- Especificar sistemas nucleares de resfriamento (em condições normais e acidentais);- Especificar sistemas de controle de reatividade utilizando injeção de boro; e- Modelagem, simulação e análise de sistemas termo hidráulicos nucleares e não-nucleares
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	Graduação em uma das seguintes áreas: Engenharia Mecânica / Engenharia Nuclear / Engenharia de Energia
	Exigência Legal:	<ul style="list-style-type: none">- Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação.- Registro no CREA
	Experiência:	<ul style="list-style-type: none">- Experiência de pelo menos 5 anos em projeto de sistemas termo hidráulicos e/ou sistemas nucleares;- Experiência em projeto de sistemas nucleares de resfriamento (em condições normais e acidentais);- Experiência em projeto de sistemas de controle de reatividade utilizando injeção de boro; e- Experiência em modelagem, simulação e análise de sistemas termo hidráulicos nucleares e não-nucleares utilizando software RELAP (preferencialmente).
	Conhecimento:	<ul style="list-style-type: none">- Conhecimento nos princípios de funcionamento de sistemas típicos de Planta Nuclear com reatores tipo PWR;- Conhecimento intermediário de língua inglesa; e- Sistema operacional Windows, navegadores de internet, correio eletrônico, editores de textos, planilhas eletrônicas.

PSCF nº08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.


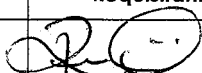
Elaborador	Requisitante

Quadro 10: Detalhamento de perfil profissional para apoio técnico ao CTP da DDNM – DDNM 10.

Cargo:		Engenheiro Pleno
Código Interno:		DDNM 10
Código CBO: (Portaria MTE nº 397/2002)		2144-30 ou 2144-05 ou 2144-35
Descrição Sumária:		<ul style="list-style-type: none"> - Atuar como especialista na área de construção naval auxiliando nas principais atividades relacionadas à construção do submarino. - Atuar como especialista em maquete eletrônica nas atividades de concepção e elaboração da geometria de estruturas de submarino utilizando ferramentas de CAD (Computer Aided-Design)
Atribuições:		<ul style="list-style-type: none"> - Auxiliar no planejamento e gestão de atividades de preparação de estruturas e sistemas de planta nuclear para construção naval. - Auxiliar na concepção e elaboração da geometria de estruturas de submarino utilizando ferramentas de CAD, preferencialmente CADD5 e Microstation.
Requisitos	Jornada de Trabalho:	40 horas semanais
	Grau de Instrução:	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação em uma das seguintes áreas: Engenharia Mecânica / Tecnólogo em Construção Naval - Pós-graduação na área de construção naval (desejável);
	Exigência Legal:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificado de conclusão ou diploma devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. - Registro no CREA
	Experiência:	Desejável: <ul style="list-style-type: none"> - Experiência mínima de 5 anos na área de construção Naval; - Experiência em Arranjos de Equipamentos das Seções de meios navais; - Experiência na preparação industrial para construção de equipamentos pesados (vasos de pressão, cascos de navios, etc.).
	Conhecimento:	<ul style="list-style-type: none"> - Utilização de ferramentas de CAD, preferencialmente CADD5 e Microstation (nível avançado – desejável); - Inglês Básico.

Obs: são desejáveis, para todos os cargos, entre outras as seguintes habilidades e atitudes: proatividade, interesse em encontrar soluções, trabalho em equipe, bom relacionamento pessoa, comprometimento, flexibilidade, integridade, capacidade de comunicação.

PSCF nº 08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.

Elaborador	Requisitante
	



AMAZUL

AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA S.A.



Item	Código	Cargo	Quantidade	Local de Trabalho	Data Início Execução	Data Fim Execução
1	DDNM1	Engenheiro Pleno	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
2	DDNM2	Engenheiro Pleno	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
3	DDNM3	Engenheiro Sênior	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
4	DDNM4	Engenheiro Pleno	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
5	DDNM5	Engenheiro Pleno	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
6	DDNM6	Engenheiro Sênior	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
7	DDNM7	Engenheiro Sênior	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
8	DDNM8	Analista Pleno	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
9	DDNM9	Engenheiro Pleno	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
10	DDNM10	Engenheiro Pleno	1	DDNM / São Paulo-SP	Início do contrato	Até o fim do contrato
Total:			10			

Leandro Maciel Rodrigues

IT (EN) LEANDRO MACIEL RODRIGUES

Ajudante da Sessão de Desenvolvimento de Novos Negócios
Elaborador

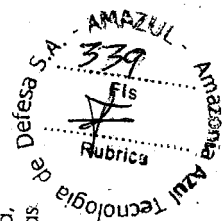
Rubens Alberto de Oliveira Filho

CC (EN) RUBENS ALBERTO DE OLIVEIRA FILHO
Chefe do Departamento de Gestão de Projeto
Requisitante

Elaborador	Requisitante
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

11

PSCF nº 08/2020 – Objeto: "Contratação de empresa pela Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A. – AMAZUL, para prestação de serviço de apoio técnico de engenharia, com cessão de mão de obra, em dedicação exclusiva, para as atividades de desenvolvimento do Submarino Brasileiro com Propulsão Nuclear – SN-BR", observadas as condições estabelecidas no Edital e nos seus anexos". NUP: 61985.000729/2020-96.



EM BRANCO