



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
(Departamento Técnico e de Produção do Exército/1946)  
DEPARTAMENTO REAL CORPO DE ENGENHEIROS

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA / 2022

1. INTRODUÇÃO

1.1. Definição

O PCA é o documento que consolida todas as compras e contratações que o órgão pretende realizar ou prorrogar no ano seguinte, e contempla bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação. É o documento técnico elaborado anualmente, contendo todos os objetos que a Organização Militar (OM) com autonomia administrativa plena pretende adquirir e/ou contratar, com base nas suas necessidades, no ano subsequente ao plano.

1.2. Documentos de Referência

1.2.1. DIEx nº 399-S2/11º CGCFEx, de 14 de maio de 2021.

1.2.2. Plano Estratégico Setorial do DEC 2020 / 2023.

1.2.3. Instrução Normativa nº 1, de 10 de janeiro de 2019.

1.3. Dinâmica das Contratações Públicas

1.3.1. A primeira etapa de planejamento da contratação, **o Plano Anual de Contratações**, traz as informações alimentadas pelas unidades de compras organizadas no Sistema de Serviços Gerais – SISG sobre as **necessidades de contratações ou renovações de contratações para o ano subsequente** ao de sua alimentação. Essa informação além de permitir uma organização em base única das pretensões de aquisições por parte do Governo Federal, também permite que os órgãos possam se organizar para **ganhos de escala nas contratações e reduções de custos com retrabalho** das equipes de compras.

1.3.2. A segunda etapa, **o Processos de Compras**, apresenta os **atos convocatórios das licitações encerradas e em curso**, trazendo informações gerais de valores e quantitativos de processos de compras divulgados. Essa informação pode ser construída pelos usuários sob diversos referenciais, tais como Poder, Esfera e Órgão.

1.3.3. A terceira etapa, **de Processos Homologados**, apresenta os resultados dos processos de compras que já tiveram a homologação efetuada pela unidade de compras, ou seja, já teve seu **processo licitatório finalizado e a adjudicação dos vencedores** da licitação.

1.3.4. A quarta etapa, **de Atas de Registro de Preços**, por sua vez analisa todos os processos de compras que são oriundas de atas de registro de preços - ARP. Através das atas de registro de preços, a administração pública firma compromisso para uma

futura contratação. Essa modalidade possui como característica a **possibilidade de diversos órgãos participarem da ARP, permitindo que todos os envolvidos se beneficiem das economias de escala** na aquisição dos bens e/ou serviços bem como da redução da custos no uso das equipes de licitação.

1.3.5. A quinta etapa, **de Empenhos**, apresenta os valores dos saldos de empenho atualizado. Nessa etapa o usuário do Painel poderá **saber quanto foi empenhado para um determinado item** de serviço ou de material e verificar **qual órgão efetuou o respectivo empenho**. Nessa etapa os saldos empenhados podem variar a cada atualização do painel, uma vez que os empenhos são objetos de alterações (reforços e anulações).

1.3.6. Por fim, a sexta etapa, **de Acompanhamento de Contratos**, representa a consolidação de todo o processo de compra e o início da fase de **execução da contratação**, seja para execução de um serviço ou para a entrega de um bem. Através do Contrato Administrativo, o órgão e o fornecedor pactuam todas as etapas anteriores respeitando todas as regras estipuladas em edital de licitação e seus termos anexos. Nesse momento existe **a obrigatoriedade de ambas as partes ao cumprimento de todas as cláusulas contratuais**, podendo esse contrato ser aditado para atender necessidades não previstas inicialmente pelo órgão, seguindo as previsões legais e termos contratuais, bem como adequações de cunho financeiro em decorrência de reajustamentos necessários.

1.4. Na dinâmica das contratações públicas, qualquer que seja a modalidade de seleção do fornecedor, deverão aquelas serem sempre pautadas na legislação vigente e nos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável.

## 2. OBJETIVOS

2.1. Visando a eficiência, a eficácia e a efetividade dos gastos públicos, o presente plano tem como objetivos dar **maior transparência na aplicação dos recursos público, racionalizar, de forma estimada, os gastos com as contratações** de bens, serviços, obras e soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC no âmbito do Departamento de Engenharia e Construção – DEC e de suas Diretorias, bem como garantir o **alinhamento dessas contratações com o Planejamento Estratégico Setorial** deste Órgão de Direção Setorial - ODS, corroborando para subsidiar a elaboração das leis e dotações orçamentárias anuais.

2.2. Assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de **contratações mais vantajosas** para a Administração Pública, o **tratamento isonômico** entre os licitantes, evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e, **incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável**.

2.3. Cumprir as orientações contidas nos instrumentos normativos do Ministério da Economia, que tratam sobre as licitações e contratações públicas no âmbito Cada Unidade Administrativa de Serviços Gerais (UASG), com autonomia de compra, que pertence aos órgãos e entidades da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

### **3. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO PLANO DO EXERCÍCIO ANTERIOR**

**3.1.** Não houve elaboração de PCA no ano anterior.

#### **3.2. Dos Valores Estimados**

Os quantitativos a serem licitados no decorrer de 2022, estão baseados em séries históricas de consumo do DEC e de suas Diretorias, notadamente nos quantitativos efetivamente empenhados no ano anterior, em fatos novos e/ou previsíveis, de modo a garantir com razoável certeza que os itens não estejam sendo adquiridos em quantidades superestimadas e/ou para que não sejam adquiridos itens definidos como críticos ou sensíveis (incomuns, não habituais ou de elevado valor) sem a adequada justificativa. Deste modo, estima-se que os valores necessários para o atendimento das necessidades do DEC e de suas Diretorias, para o ano de 2022, seja em torno de R\$ **12.140.3477,96** (doze milhões, cento e quarenta mil, trezentos e quarenta e sete reais e noventa e seis centavos).

#### **3.3. Da Classificação das Contratações a Partir da Modalidade Licitatória, da Logística de Fornecimento e da Estratégia de Aquisição.**

Como modalidade de contratação será adotada, preferencialmente, o Sistema de Registro de Preços – SRP. Isto se deve ao fato de que pelas características dos bens e serviços a serem contratados, poderá haver necessidade de mais de uma contratação ou contratações frequentes, com entregas parceladas, visando atender a mais de uma Organização Militar - OM, e ainda por não ser possível definir com clareza os quantitativos a serem demandados por cada OM participante da Intenção de Registros de Preços - IRP.

### **4. DIRETRIZES DO PLANO**

**4.1.** O presente plano tem por finalidade definir as demandas de contratação do DEC e Diretorias para o ano de 2022, e está fundamentado nos princípios basilares da administração pública, acima comentados, e alinhado ao Plano Estratégico Setorial do DEC para os anos de 2020, 20201 e 2023.

**4.2.** Ademais, esta UG visa, ao elaborar o presente plano:

- 4.2.1.** Oferecer maior transparência no processo das futuras contratações, buscando, maior racionalização dos gastos.
- 4.2.2.** Estabelecer os parâmetros que nortearão os futuros processos de registro de preços promovidos pela UG para aquisição de bens e contratação de serviços.
- 4.2.3.** Executar, tempestivamente, as atividades relativas ao planejamento das necessidades de suprimento de materiais e serviços.
- 4.2.4.** Promover e zelar pela eficiência dos estoques, evitando desperdícios.
- 4.2.5.** Aperfeiçoar os processos de aquisição de bens e materiais de consumo.
- 4.2.6.** Sinalizar para o mercado fornecedor a perspectiva das contratações públicas.

### **5. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL 2021**

- 5.1.** Análise dos quantitativos empenhados e efetivamente liquidados no ano anterior.
- 5.2.** Levantamento das demandas do ano anterior não atendidas.
- 5.3.** Levantamento das demandas do ano corrente.
- 5.4.** Levantamento das demandas para o ano subsequente.
- 5.5.** Estimativa dos custos baseada em pesquisa de preços realizada seguindo-se os parâmetros da IN 73/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a

realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, descartando-se os preços supostamente inexequíveis e os acima dos praticados no mercado.

- 5.6. Também foi considerada toda a logística abrangendo os locais de entrega e os trâmites e prazos processuais (desde o planejamento da contratação, fase interna, até a homologação e a efetiva disponibilização do objeto).
- 5.7. Histórico de quantitativo de compras de materiais de consumo e permanentes, utilizados pela OM durante o exercício 2020.
- 5.8. Projeção da tendência de queda das aquisições de materiais permanentes e de consumo.
- 5.9. Necessidade de aquisição de bens de natureza permanentes indicados pela OM ou em razão de projetos específicos.
- 5.10. Eventos que possam indicar aumento ou redução no consumo.
- 5.11. Demandas que justifiquem a solicitação de aquisição de bens ou materiais até então não adquiridos por esta Administração.
- 5.12. Pode-se falar, ainda, que as questões/informações supracitadas subsidiarão a consolidação de planilhas com as previsões de compras/contratações).
- 5.13. Pode-se colocar como observação, entre outras, o seguinte: considerando que as demandas variam de acordo com o tempo, mesmo com a tendência de queda no consumo, e com os projetos dos demais setores, os quantitativos ora informados servem apenas como base indicativa dos processos que esta OM pretende instruir.
- 5.14. Os artigos. 8º, 9º e 10 da IN nº 1/2019 estabelecem um fluxo geral que orienta a elaboração do PAC, conforme resumido na imagem abaixo:



5.15. Cronograma de Elaboração do Plano:



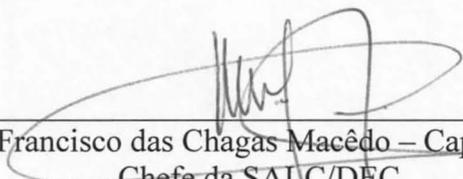
## 6. RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

Este tópico, por ser bastante extenso será apresentado por intermédios dos seguintes anexos, em planilhas excel:

- Anexo A – Relação de Material de Consumo
- Anexo B – Relação de Material Permanente
- Anexo C – Relação de Serviços.
- Anexo D – Relação de Bens e Serviços de TI
- Anexo E – Relação de Obras (OMITIDO).

Brasília, DF, 30 de DEZ de 2021

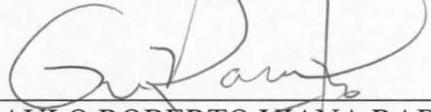
Elaboração/Construção:

  
Francisco das Chagas Macêdo – Cap R1  
Chefe da SALC/DEC

Aprovação

  
LEANDRO PAIVA MARQUES – TC Int  
Ordenador de Despesas

Ratificação

  
Gen Div PAULO ROBERTO VIANA RABELO  
Vice-Chefe do DEC

NR ORD	DESCRIÇÃO SUSCINTA DO OBJETO	PRIORIDADE	DATA PROVÁVEL AQUISIÇÃO	UNID	QUANT	CATMAT/CATSER	V UNIT EST	V TOTAL EST	FORMA CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS	OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA RESUMIDA)	OBSERVAÇÕES
1	Adaptador de Tomada ao Novo Padrão de Instalação Elétrica	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	10	399646	4,66	46,60	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
2	Brindes - Trofeus, Moedas, Caixa de Madeira Customizada e Placas de Homenagens	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	100	150598	252,50	25250,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
3	Calça Masculina tipo social, bolso faca e bolso traseiro. Uso: uniforme	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	256258	126,59	2531,80	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
4	Camisa Maculina Gola Polo. Uso: Uniforme	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	446232	54,29	1085,80	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
5	Camisa Maculina Manga Longa, Gola Colarinho Entretelado, Sob Medida,	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	446503	117,00	2340,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
6	Cartucho Toner Impressora Brother e HP	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	50	433133	1020,63	51031,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
7	Cinto Masculino, de Couro, Social	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	458144	154,90	3098,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
8	Conjunto de uniformes esportivos, numerados, com 12 camisas	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	5	29807	296,80	1484,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
9	Esguicho regulável para mangueira de incêndio	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	4	335766	109,96	439,84	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
10	Extensão Elétrica	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	5	407480	38,69	193,45	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
11	Filtro de Linha	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	5	457223	35,78	178,90	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
12	Fita Isolante Elétrica Adesiva	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Rolo	5	419864	6,16	30,80	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
13	Fita para Demarcação de Piso - Demarcação de piso para extintor de incêndio	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Rolo	10	327515	36,59	365,90	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
14	Gravata de Cetim Lisa, Modelo Borboleta. Uso: uniforme	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	265523	23,99	479,80	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
15	Gravata Social Adulta, tamanho 1,45 a 1,50. Uso: uniforme	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	318802	49,80	996,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
16	Kit de Material Esportivo - Composição do kit conforme anexo o termo de referência. Sacola de Material Esportivo	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	1	70122	1597,47	1597,47	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo
17	Lâmpada de Emergência - Luz de Emergência.	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	20	404313	48,98	979,60	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, modernizar e transformar o Sistema de Engenharia	Mat Consumo

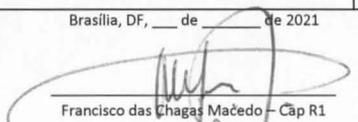
18	Lona com impressão digital alta definição, acabamento com ilhós em todas as extremidades. Banner 0,90 x 1,50 m	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	10	19313	448,77	4487,70	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
19	Lona com impressão digital alta definição, acabamento com ilhós em todas as extremidades. Banner 1,80 x 2,50 m.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	30	19313	48,31	1449,30	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
20	Medalha em metal dourado. Estampada em latão (liga de cobre e zinco), com acabamento dourado obtido por galvanoplastia.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	200	4111	68,05	13610,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
21	Placa de identificação de Extintor ABC	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Litro	50	396041	21,00	1050,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
22	Placa de identificação de Extintor CO <sub>2</sub>	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	10	396043	11,85	118,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
23	Placa identificativa de Hidrante	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	10	357814	20,00	200,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
24	Placa Localizadora de saída de emergência.	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	10	3450	15,50	155,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
25	Spatao Social Masculino, couro legítimo. Uso: uniforme	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Par	20	458144	174,00	3480,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
26	Suporte metálico para Extintor incêndio pequeno	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	15	357781	45,00	675,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
27	Uniforme para futebol. Jogo de Uniforme, Conjunto de Uniforme Esportivo, com 22 camisas, inclusive as de goleiro, 22 calções e 22 pares de meias	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Conj	1	150156	1100,00	1100,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Mat Consumo
								<b>118454,96</b>					
Anexo A								<b>118454,96</b>					
Anexo B								<b>178861,19</b>					
Anexo C								<b>9557853,75</b>					
Anexo D								<b>2285178,06</b>					
SOMA								<b>12140347,96</b>					

Brasília, DF, \_\_\_ de \_\_\_ de 2021

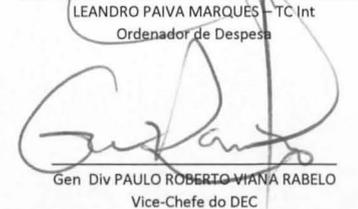
Elaboração/Construção:

Aprovação:

Ratificação:

  
 Francisco das Chagas Macedo – Cap R1  
 Chefe da SATC/DEC

  
 LEANDRO PAIVA MARQUES – TC Int  
 Ordenador de Despesa

  
 Gen Div PAULO ROBERTO VIANA RABELO  
 Vice-Chefe do DEC

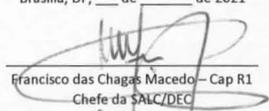
NR ORD	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	PRIORIDADE	DATA PROVÁVEL AQUISIÇÃO	UNID	QUANT	CATMAT/CATSER	V UNIT EST	V TOTAL EST	FORMA CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS	OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA RESUMIDA)	OBSERVAÇÕES
1	Almofada Embalagem - Acólitos. Aplicação em Cerimônias Militares, tipo porta medalhas.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	2	58971	240,00	480,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
2	Aparelho de Ar-Condicionado split 220 volts, 18000 BTU	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	5	458191	2431,88	12159,40	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
3	Aparelho Purificador de água com refrigeração	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	3	449878	670,62	2011,86	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
4	Ar-condicionado Split 12.000 BTUS 220 volts.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	4	458218	2100,04	8400,16	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
5	Ar-condicionado Split 24.000 BTUS 220 volts, Split HI Wall 24.000 BTU.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	35130	3246,48	6492,96	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
6	Bandeja Inox, Oval, 30 x 20 x 4 cm	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	10	440141	59,27	592,70	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
7	Boleira - Utensílio Doméstico, recipiente para alimento	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	5	151009	160,00	800,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
8	Cadeira escritório	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	100	460542	813,94	81394,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
9	Chancelador Marca D'água - Selo Nacional	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	452551	497,39	994,78	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
10	Cofre, cofre aço dimensões: (AxLxP) 1,00 x 0,41 x 0,42m	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	449886	1499,00	2998,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
11	Copo Vidro 300 ml	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	50	393858	5,26	263,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
12	Descanço de Pés - Apoio Ergonômico para os Pés	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	15	132039	50,54	758,10	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
13	Espátula para Manteiga, Aço Inox	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	15	28533	16,00	240,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
14	Faqueiro com 12 garfos, 12 facas mesa, 12 colheres mesa, 12 colheres chá, 12 facas sobremesa, 12 garfos sobremesa, 12 colheres sobremesa, 12 colheres café, 1 colher arroz, 1 concha terrina, 1 colher salaa, 1 garfo trinchante e uma pá açúcar.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Conj	4	219492	190,00	760,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
15	Faqueiro com 12 garfos, 12 facas mesa, 12 colheres mesa, 12 colheres chá, 12 facas sobremesa, 12 garfos sobremesa, 12 colheres sobremesa, 12 colheres café, 1 colher arroz, 1 concha, 1 colher salaa, 1 garfo trinchante e uma pá açúcar.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Conj	2	219491	259,00	518,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
16	Forno Microondas, capacidade 42 litros.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	34703	1408,99	2817,98	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
17	Fragmentadora de papel, capacidade de fragmentação de 15 folhas.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	8	471983	1688,39	13507,12	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
18	Frigobar Frigobar, capacidade: 122 Litros, Tensão Alimentação: 220 Volts, Cor: Branca, Características Adicionais: Selo Procel	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	7	334163	1179,00	8253,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
19	Furador/Perfurador de papel para encadernação	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	1	32921	71,30	71,30	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
20	Gaveteiro Volnante, revestimento em Mogno, 4 Gavetas	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	17	207377	346,00	5882,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm

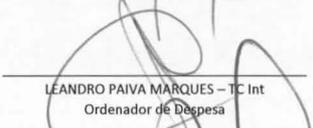
21	Guilhotina Manual	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	1	451823	239,00	239,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
22	Jarra de Vidro Transparente	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	10	428284	26,20	262,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
23	Jogo de Ferramentas - Kit de Ferramentas para Computador, Oficina de TI, composto de 13 (treze) peças	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	1	70459	69,57	69,57	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
24	Mergulhão Elétrico de Alumínio	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	4	395808	119,59	478,36	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
25	Mesa Maleta dobrável, retangular: largura: 74 cm, comprimento: 1,80m e altura: 72,6cm	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	4	439788	433,20	1732,80	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
26	Potes para mantimentos	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	15	461130	13,00	195,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
27	Prato para servir, porcelana, Acabamento Alto relevo nas bordas	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	50	460818	20,91	1045,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
28	Prato para sobremesa, porcelana, Acabamento Alto relevo nas bordas	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	50	251160	8,26	413,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
29	Púpito portátil, com aparador de livros, acabamento bisotado	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	68705	2035,00	4070,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
30	Quadro Branco Moldura Alumínio	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	464327	137,56	275,12	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
31	Refrigerador 1 porta, tipo frigobar, capacidade 122 L	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	434464	1047,77	2095,54	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
32	Sanducheira 220 volts	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	1	317762	918,00	918,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
33	Sousplat em Aço Inox - Utensilo Doméstico, Recipiente Alimentos	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	10	151009	22,90	229,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
34	Suporte fixo de parede para TV LCD/LED até 84 polegadas	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	5	108596	114,00	570,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
35	Telefone sem fio, Tensão Alimentação: 110/220 Volt.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	2	361611	197,00	394,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
36	Televisor Smart 43 polegadas	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	29718	1850,00	3700,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
37	Televisor, tamanho tela: 50 polegada.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	3	443965	2564,68	7694,04	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
38	Toalha de Mesa, Redonda, 6 lugares, com bege	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	5	467101	34,00	170,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
39	Travessa Inox Rasa para servir alimentos	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	4	219103	36,91	147,64	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
40	Travessa Inox, Funda Oval, para servir alimentos	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	4	219102	22,11	88,44	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm
41	Umificador de ar, tanque de capacidade para 2 litro.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	5	150256	137,00	685,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e	Mat Perm

42	Ventilador, tipo: coluna, potência motor: 200 wats, tensão alimentação: 110/220 volts	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	2	461895	209,02	418,04	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
43	Ventilador. Tipo: coluna, potência motor: 240 wats, tensão alimentação: 220 volt.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	8	262383	178,16	1425,28	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
44	Xicara 200 ml, com Pires, Conjunto com 12 Undades	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Conj	10	220126	79,00	790,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
45	Xicara 70 ml, com Pires	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	100	306969	12,20	1220,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
46	Xicara Café/Chá 50 ml	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	10	62103	14,15	141,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Mat Perm
							<b>178861,19</b>					

Elaboração/Construção: \_\_\_\_\_  
 Aprovação: \_\_\_\_\_  
 Ratificação: \_\_\_\_\_

Brasília, DF, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

  
 Francisco das Chagas Macedo – Cap R1  
 Chefe da SALC/DEC

  
 LEANDRO PAIVA MARQUES – TC Int  
 Ordenador de Despesa

  
 Gen Div PAULO ROBERTO VIANA RABELO  
 Vice-Chefe do DEC

NR ORD	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	PRIORIDADE	DATA PROVÁVEL AQUISIÇÃO	UNID	QUANT	CATMAT/CATSER	V UNIT EST	V TOTAL EST	FORMA CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS	OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA RESUMIDA)	OBSERVAÇÕES
1	Agenciamento de Viagens (Contrato Continuado)	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Contrato	1	3719	1157520,14	550000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
2	Almoço/Jantar - Almoço/Jantar à Americana, Precedido De Coquetel Volante.	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	500	12807	70,00	35000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
3	Ar-Condicionado - Mnt preventiva e Corretiva (Contrato Continuado)	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Contrato	1	2771	48000	48000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
4	Coffee break (pausa para um café).	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	500	12807	25,37	12685,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
5	Confecção de Panópla em acrílico preto.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	90	21695	478,00	43020,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
6	Confecção de sacola Institucional - confeccionadas em papel ap 240 g/m2 medindo 38 x 27 x 11 cm.	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	300	22330	8,80	2640,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
7	Confecção Placa em Acrílico, com braço e textos	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	10	5452	1450,00	14500,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
8	Coquetel volant.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	500	12807	66,50	33250,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
9	Coquetel: Salgados finos frios.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	500	12807	64,67	32335,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
10	Curso Civil 3D Avançado	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	100	3840	500,00	50000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
11	Curso Civil 3D Básico	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	100	3840	500,00	50000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
12	Curso Curso QI Elétrico	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	50	27499	23950,00	1197500,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
13	Curso Cypecad	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	5	27502	13990,00	69950,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
14	Curso Eberick	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	50	3832	5366,67	268333,50	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
15	Curso Infracad	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	100	3840	600,00	60000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
16	Curso Navisworks EAD	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	100	3840	8400,00	840000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
17	Curso Pró-Saneamento	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	5	25992	23950,00	119750,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv

## Anexo C (Relação de Serviços) ao PCA 2021/2022

18	Curso QI Builder (Hidrossanitário, Incêndio e Gás)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	50	27499	23950,00	1197500,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
19	Curso QI Hidrossanitário	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	50	23950	23950,00	1197500,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
20	Curso Revit Avançado	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	100	19321	385,00	38500,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
21	Curso Revit básico	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Curso	100	19321	385,00	38500,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
22	Curso, Terinamento e Educação a Distância	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	19321	1690,00	16900,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
23	Cursos de Aperfeiçoamento e Especialização Profissional	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	17663	6450,00	64500,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
24	EBC - Empresa Brasileira de Comunicações, serviço de distribuição de publicidade (Contrato Continuado)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Contrato	1	16152	60000	60000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
25	Fornecimento/Recarga Gas Cozinha 13 Kg	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	5	4138	89,80	449,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
26	Lavagem de Roupa (Contrato Continuado)	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Contrato	1	19542	2854,50	2854,50	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
27	Licenciamento de direitos permanentes de uso de outros softwares e programas de computador.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	27472	3105,00	31050,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
28	Manutenção Predial - Posto de Trabalho (Contrato Continuado)	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Contrato	1	1627	144388,00	144388,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
29	Outsourcing de Impressão (Contrato Continuado)	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Contrato	1	26654	553760,09	553760,09	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
30	Pagamentos de Taxas, Multas, Impostos e Contribuições	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	50	16195	111,81	5590,50	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
31	Panópla em acrílico preto 5 mm de espessura com placa em aço inox sobreposta gravação de bordas em baixo relevo, 3 brasões.	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	45	21695	947,50	42637,50	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
32	Participação em Seminários Palestras - Inscrição	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	20656	600,00	6000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
33	Recarga de Extintor de Incêndio tipo CO2 - capacidade 06 kg	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	6	3662	51,29	307,74	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
34	Recarga de Extintor de Incêndio tipo PQS ABC - capacidade 06 kg - Prestação.	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	52	3662	51,29	2667,08	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
35	Renovação de Licença de Software - Renovação da subscrição de licença de software (serviço de atualização e suporte).	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	25992	6533,80	65338,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv

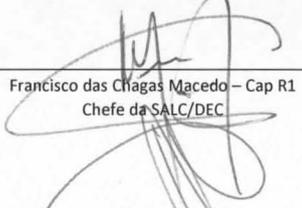
## Anexo C (Relação de Serviços) ao PCA 2021/2022

36	Renovação Licença / Atualização Softwares Pro-saneamento	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	5	25992	1615,00	8075,00	Parcelada	Parcelada	Parcelada	Parcelada
37	Serviço de Artesanato - Confeção de Aparador e/ou Artefato de Madeira com Adesivo ou Logotivo	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	10	13587	1269,00	12690,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
38	Serviço de Artesanato - Confeção de panóplia em madeira marchetada.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	10	5452	1399,99	13999,90	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
39	Serviço de Artesanato - Serviço de artesanato (personalização de caixa em madeira para flâmula do cmt)	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	10	16950	628,00	6280,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
40	Serviço de Confeção de Medalha. Banhada ouro envelhecido e níquel + esmaltes. Nas medidas de aproximadamente: 90 mm diâmetro x 3 mm espessura.	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	200	17760	68,05	13610,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
41	Serviço de Confeção e entrega Arranjo Ornamental	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	17027	165,50	3310,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
42	Serviço de Confeção e entrega Boton de Rosa	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	100	17329	13,00	1300,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
43	Serviço de Confeção e entrega de Bouquet com 12 roasas	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	17329	195,00	3900,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
44	Serviço de Confeção e entrega de coroa de flores, acompanha faixa de homenagem	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	17329	349,50	3495,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
45	Serviço de Confeção e entrega Ornamentação de Arranjos de Flores	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	20	17329	450,00	9000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
46	Serviço de Instalação, Montagem e Desontágem de Ar-Condicionado Split	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	10	2020	350,00	3500,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
47	Serviço de Manutenção, Instalação, remoção de janelas de alumínio de Correr, persiana, porta divisória e esquadria em geral	ALTA	1º QUADRIMESTRE	m2	100	15814	370,78	37078,00	Parcelada	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
48	Serviço de Sv Confeção Caixa Oitavada em Madeira Mrchetada, dimensoes: 23 x 23 7 cm	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	13927	680,00	6800,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
49	Serviços Educacionais - Pósgraduação e Mestrado (Contrato Continuado)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Contrato	1	12793	180698,09	180698,09	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
50	Serviços Gráficos - Prestação de serviços de apoio administrativo, serviços gráficos – impressos, plastificação, encadernação e acabamento	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	200	18422	22,14	4428,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
51	Serviços Postais - ECT (Contrato Continuado)	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Contrato	1	4286	18000,00	18000,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv - Contrato Continuado
52	Software AEC Colecion single	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Licença	24	26077	2740,00	65760,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv
53	Software como servico - SAAS, manutenção de software (corretiva, preventiva, adaptativa), sustentação de software	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	25992	1373,00	13730,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Sv

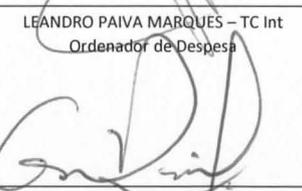
54	Software Compor 90 - Renovação de Licenças (Contratos Continuados)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Contrato	1	27499	11368,19	11368,19	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv - Contrato Continuado
55	Software QI Cloud para 350 usuários - 1 ano	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Licença	1	26077	1933,84	1933,84	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv
56	Software Raios 7 Acústica	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	1	xx-x	383,31	383,31	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv
57	Software SBC - 2 anos	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	3	1627	383,31	1149,93	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv
58	Software SBC - 2 anos	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	1	1627	383,31	383,31	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv
59	Software TCPO WEB - 2 anos	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	3	23108	3184,00	9552,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv
60	Software Tecnologia BIM (Contratos Continuados)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Contrato	1	26000	1235527,33	1235527,33	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv - Contrato Continuado
61	Software Treinamento e Consultoria - Tecnologia BIM (Contratos Continuados)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Contrato	1	3840	761200,00	761200,00	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv - Contrato Continuado
62	Telefonia Móvel (Contrato Continuado)	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Contrato	1	18139	113655,13	113655,13	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv - Contrato Continuado
63	Treinamento e Capacitação de Recursos Humanos - Cursos de Pós Graduação e Mestrado (Valor Estimado da Mensalidade)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	48	14729	3549,58	170379,84	Parcelada	S039925S	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e Sv
64	Treinamento e Qualificação Profissional	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	10	21172	6491,61	64916,10	Parcelada	Parcelada	Parcelada	Parcelada	Parcelada
							<b>9557853,75</b>						

Brasília, DF, \_\_\_ de \_\_\_ de 2021

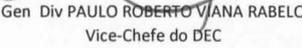
Elaboração/Construção:

  
Francisco das Chagas Macedo – Cap R1  
Chefe da SALC/DEC

Aprovação:

  
LEANDRO PAIVA MARQUES – TC Int  
Ordenador de Despesa

Ratificação:

  
Gen Div PAULO ROBERTO VIANA RABELO  
Vice-Chefe do DEC

NR ORD	DESCRIÇÃO SUSCINTA DO OBJETO	PRIORIDADE	DATA PROVÁVEL AQUISIÇÃO	UNID	QUANT	CATMAT/CATSER	V UNIT EST	V TOTAL EST	FORMA CONTRATAÇÃO (INTEGRAL/PARCELADA)	CENTRO DE CUSTOS	OBJETIVO ESTRATÉGICO (JUSTIFICATIVA RESUMIDA)	OBSERVAÇÕES
1	Apresentador - Apontador Multimídia sem fio com laser point de 30m alcance	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	5	196730	119,54	597,70	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
2	Bateria Câmera Digital NIKON EM-EL 15	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	2	472720	298,32	596,64	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
3	Cabo Patch Cat 6	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Rolo	1	472692	448,77	448,77	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
4	Caixa Acústica 1000 wats	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Uma	1	44016	1966,67	1966,67	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
5	Caixa Amplificadora Staner SR212A, Comunicação BLUETOOTH, Reprodutor de MP3 via USB e SD Card	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Uma	1	150225	1633,34	1633,34	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
6	Caixa de Som para PC e Notebook	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Uma	5	150225	45,90	229,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
7	Câmera digital	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	1	150325	3111,11	3111,11	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
8	Câmera fotografica digital	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	2	150012	4399,99	8799,98	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
9	Câmera Webcam USB, plug-and-play	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	2	150281	445,00	890,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
10	Carregador Fonte Universal - Fonte Carregado para Ultrabook. Fonte Carregador Para Ultrabook Dell	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	10	150962	90,00	900,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
11	Computador Desktop completo	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	39	197005	6250,00	243750,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
12	Computador Desktop. Aplicação: para Edição de Imagens e Vídeos.	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	1	x-x-x	9999,00	9999,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
13	Cartão de Memória Lexar Professional 32 GB 600x speed	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	2	11312	22,99	45,98	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
14	Computador processador Intel, CPU E5-1650, de 32, 0 GB memória RAM, sistema operacional de 64 bits; processador com base em x64; Sistema Microsoft 2021	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	15	x-x-x	11799,00	176985,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
15	Computador tipo II. Core i7, processador com no mínimo 4 núcleos físico	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	2	108359	3239,71	6479,42	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI
16	Disco magnético (HD Externo), memória: 1 TB	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	1	397354	355,77	355,77	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e modernizar o Sistema de Engenharia	Bens e Sv TI

Anexo D (Relação de Bens e Sv TI) ao PCA 2021/2022

17	Disco Magnético SSD 480 GB	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	15	449232	425,50	6382,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
18	Estabilizador de Tensão (Nobreak) 20 Kva	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	1	233467	41168,88	41168,88	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
19	Estabilizador tensão, 300 VA	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	20	413585	1800,00	36000,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
20	Estabilizador Tensão, 1,5 Kva	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	40	300737	680,00	27200,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
21	Estção de Trabalho - Computador Workstation Tipo 1	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	24	150585	12870,00	308880,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
22	Fonte Alimentação, 600 wats, padrão ATX	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	1	299187	402,59	402,59	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
23	Fonte Alimentação, Potência: 400 Wats	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	10	325748	230,00	2300,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
24	Fonte de alimentação ininterrupta Nobreak Back-UPS de 1000 VA, 115/220 V	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Uma	15	368608	418,20	6273,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
25	HD Externo , Disco Rígido 4 TB	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	12	392823	736,75	8841,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
26	HD Externo , Disco Rígido 4 TB	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	15	150347	743,75	11156,25	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
27	Kit de Iluminação: Kit Softbox Estúdio Quadruplo Luz Continua Ideal P Youtubers	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Kit	1	387868	156,00	156,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
28	Lente para câmera 24-70 mm f/2.8 com foco automático	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	1	26905	11036,18	11036,18	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
29	Lente para câmera 50 mm f/1.8	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	1	67890	1270,00	1270,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
30	Licenças Software Alto QI Bulder e Eberick	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	210	27472	3800,00	798000,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
31	Licenças Software Lumion	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	5	27472	13474,82	67374,10	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
32	Licença de software do pacote completo da Adobe com mais de 20 aplicativos	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Licença	8	27472	14850,00	118800,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
33	Licença Softwares Camtasia	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	2	27499	1148,28	2296,56	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar e Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI

Anexo D (Relação de Bens e Sv TI) ao PCA 2021/2022

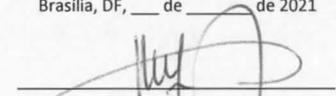
34	Licença Softwares MS Project	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	2	27502	1971,00	3942,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
35	licenças Software Designer Builder - Engineering Pro Package	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	5	27502	1654,00	8270,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
36	licenças Software Dimensionamento Energia Solar (Solergo ou solarius)	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	3	x-x-x	900,00	2700,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
37	Memória DDR3	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	1	11339	197,50	197,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
38	Memória portátil microcomputador – Pen Dire, capacidade memória: 64 GB	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	4	443472	74,12	296,48	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Mat Consumo
39	Memória RAM 16 GB	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	10	11274	357,75	3577,50	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
40	Memória Ram DDR3 8 GB SDRAM 1600 Mhz para uso em Desktop	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	4	11274	390,00	1560,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Mat Consumo
41	Mesa de Som com 8 canais	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Uma	1	150289	9664,00	9664,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
42	Microcomputador desktop tipo I	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	3	150585	2850,00	8550,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
43	Microfone de lapela sem fio com 1 receptor e 2 transmissores	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	2	391837	355,97	711,94	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
44	Microfone Sem Fio	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	4	460688	377,62	1510,48	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
45	Monitor computador, tamanho tela: até 22 pol, tipo de tela: LCD, formato tela: 4:3	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	4	462025	540,00	2160,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
46	Monitor Full HD 24 ou 27 polegadas	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	1	451813	839,00	839,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
47	Monitor LED de 27 polegadas. Monitor computador, tamanho tela: 23 a 30 pol, tipo de tela: LED	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Um	43	460039	895,00	38485,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
48	Mouse sem fio	MÉDIA	2º QUADRIMESTRE	Uma	20	451823	36,18	723,60	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
49	Mouse, Tipo: Óptico	BAIXA	3º QUADRIMESTRE	Um	4	286758	9,50	38,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI
50	Nobreak 1200 VA	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	50	318896	899,00	44950,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema de	e de	Bens e Sv TI

Anexo D (Relação de Bens e Sv TI) ao PCA 2021/2022

51	Notebook Tela até 14 polegadas, superior a 8 GB e 1 TB	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Um	10	452812	3390,00	33900,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
52	Notebook Tela superior 14 polegadas, superior a 8 GB e 1 TB, sistema operacional proprietário, garantia 36 meses	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Um	30	470245	3712,72	111381,60	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
53	Passador de Slide, Apresentador Multimídia Powerpoint	MÉDIA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	196730	103,10	206,20	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
54	Pendrive 32 GB retrátil - Disco Rígido Removível	MÉDIA	3º QUADRIMESTRE	Um	2	150347	45,72	91,44	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
55	Pendrive-Card. Pen drive no modelo cartão personalizado com impressão Digital Colorida UV nas dimensões: 85,0 x 50,0 x 5,0 mm com capacidade de 8 GB	MÉDIA	3º QUADRIMESTRE	Um	100	18333	71,55	7155,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
56	Pente de memória, capacidade memória: 4 GB, tipo: DDR3, velocidade barramento:1.600 Mhz	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Um	4	439152	131,00	524,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
57	Placa de Vídeo	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Uma	1	464974	573,99	573,99	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
58	Programa para converter arquivo PDF em PDF pesquisável - Licenciamento de direitos permanentes de uso de outros softwares / programas de computador	MÉDIA	3º QUADRIMESTRE	Um	1	27472	100,00	100,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
59	Projektor Multimídia	ALTA	1º QUADRIMESTRE	Um	4	290108	3254,00	13016,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
60	Serviço de Manutenção, Instalação, remoção de janelas de alumínio de Correr, persiana, porta divisória e esquadria em geral	ALTA	1º QUADRIMESTRE	m2	100	15814	370,78	37078,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
61	Switch 48 portas	MÉDIA	3º QUADRIMESTRE	Uma	7	122971	3243,00	22701,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
62	Tablet	MÉDIA	3º QUADRIMESTRE	Um	3	461979	3041,86	9125,58	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
63	Teclado Microcomputador, Tipo: Padrão, Tipo Conector	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Um	4	451816	22,90	91,60	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
64	Teclado microcomputador, tipo: padrão, tipo conector: USB, conectividade: sem fio	BAIXA	4º QUADRIMESTRE	Um	3	451818	114,45	343,35	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
65	Telefone sem fio			Um	37	361611	370,78	13718,86	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
66	Webcam, Ffull HD 1080 pixels para videochamad			Uma	6	150281	445,00	2670,00	PARCELADA	S039925M	Aperfeiçoar, transformar Engenharia	modernizar o Sistema	e de	Bens e Sv TI
								<b>2285178,06</b>						

Elaboração/Construção:

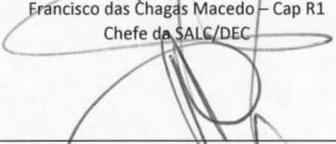
Brasília, DF, \_\_\_ de \_\_\_ de 2021



---

Francisco das Chagas Macedo – Cap R1  
Chefe da SALC/DEC

Aprovação:



---

LEANDRO PAIVA MARQUES – TC Int  
Ordenador de Despesa

Ratificação:



---

Gen Div PAULO ROBERTO VIANA RABELO  
Vice-Chefe do DEC