

Estudo Técnico Preliminar 65/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 08200.017237/2020-37

2. Descrição da necessidade

Aquisição de persianas tipo rolô, contemplando o fornecimento, entrega e instalação, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes (quando for o caso), estabelecidas neste instrumento.

Em razão da assinatura do contrato de locação da nova sede da Polícia Federal no processo 08200.011649/2018-49, foi verificada a necessidade de se adotar as providências necessárias para a efetiva ocupação da nova sede da Polícia Federal em Brasília, munindo a edificação com os itens, materiais e equipamentos necessários à regular continuidade das atividades na nova sede.

Sendo assim, foi demandada a realização de estudos e pesquisas para encontrar a melhor solução no mercado, para a garantia do sigilo e da privacidade das atividades desempenhadas dentro das edificações das unidades centrais da Polícia Federal, sempre tendo em vista a economicidade e vantajosidade para a administração pública.

Assim, o presente Estudo Técnico Preliminar visa atender às demandas atinentes ao desenvolvimento da missão institucional (constitucional) do órgão, com instalações modernas e infraestrutura adequada para suportar a contento as atividades inerentes as unidades alocadas, proporcionando adequado meio ambiente do trabalho de modo a assegurar o perfeito desenvolvimento laboral das unidades a serem atendidas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL	ANDRE VIANA ANDRADE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Persianas de tecido do tipo rolô, com fator de abertura de até 0,7%, com acabamento standard e acionamento por meio de corrente plástica e pêndulo em acrílico, atendendo as seguintes especificações técnicas:

1. Persianas/cortinas de tecido, do tipo rolô, com fator de abertura de até 0,7%.
2. Devem possuir acabamento standard e acionamento por meio de corrente plástica e pêndulo em acrílico.
3. Características técnicas:.

3.1. Sistema tipo roller, com tubo em liga de alumínio extrudado 6063 T6A2, com diâmetro externo de aproximadamente 32 mm nas medidas até 1900 mm e com tubo em liga de alumínio extrudado 6063 T6A2, com diâmetro externo de aproximadamente 38 mm nas medidas acima 1900 mm de largura.

3.2. Tecido (Referência: Nilo CB - BNA7291 ou similar) na cor areia (ou equivalente), tratamento de retardamento de chamas de acordo com a norma NBR 9442/86 (ou versão mais recente) com Classificação "A" no teste de propagação de chamas e determinação da densidade óptica específica de fumaça - Índice Dm: 122 – 160 de acordo com ASTM E 662 (ou versão mais recente).

3.3. O Tecido deve ter vedação visual de 100% e vedação translúcida 50%. Bloqueio de raios mínimo UV: 97 % e abertura de até 0,7%.

3.4. Dispositivo de acionamento em plástico injetado, com medida aproximada de 65mm x 79mm, com relação de acionamento mínima de 1:1 que proporciona redução da força mecânica. Com trava retrátil de segurança junto ao suporte de fixação, impedindo o desencaixe mesmo com movimentos abruptos.

3.5. Ponteira retrátil com trava de segurança ajustável por rosca, impedindo o desencaixe mesmo com movimentos abruptos.

3.6. Trilho inferior em formato retangular com aproximadamente 30 mm em liga de Alumínio Extrudado 6063 T6A2, com pintura eletrostática na cor (coordenada com o produto), com canal para fixação do inserte plástico soldado no final do tecido e tampas laterais em polietileno na cor (coordenada com o produto)

3.7. Perfil de acabamento, bando box com aproximadamente 80 mm em liga de alumínio extrudado 6063 T6A2, com pintura eletrostática a pó epoxy na cor branca, com tampas laterais brancas, com encaixe para comando de aproximadamente 40mm em plástico reforçado em polietileno.

3.8. Composição: no mínimo 60% em poliéster.

3.9. Solidez da cor (ISO105 B02) natural:6, 4001:5

3.10. Peso 257,6 g/m² (admitida variação de 10%)

3.11. Espessura aproximada 0,42 mm

3.12. Quantidade de fios: Trama: 16 fios/cm (± 41 fios/pol); Urdume: 37,80 fios/cm (± 69 fios/pol)-

3.13. Coeficiente de Sombreamento: Verso: 48% / Frente: 52%.

3.14. Densidade : urdume: 37,80 - trama : 16,00 (lbs)

3.15. Tratamento retardante de chamas

3.16. Tratamento antiácido

3.17. Antialérgico

4.4. O produto deverá:

4.4.1. Estar de acordo com a norma da ABNT NBR 16234:2014, no que couber, e em conformidade com as edições mais recentes.

4.4.2. Estar de acordo com a norma ISO – 3801, ISO 105 B02

4.4.3. Atender às exigências do Corpo de Bombeiros – IT 10 | NPT-10 | NT-10 – Controle de Materiais de Acabamentos Classe II-A, em respeito a Portaria nº 108, de 12 de julho de 2019 do MJSP (Ministério da Justiça e Segurança Pública)

4.4.4. Conter tratamento de retardamento de chamas de acordo com a norma NBR 9442/86 (ou versão mais recente) com Classificação “A” no teste de propagação de chamas e e determinação da densidade óptica específica de fumaça - Índice Dm: 122 – 160 de acordo com ASTM E 662 (ou versão mais recente).

4.5. A aplicação: será conforme o projeto arquitetônico dos edifícios sendo instalada em todo o perímetro interno das fachadas com pano de vidro.

4.6. A persiana do tipo rolô deverá ser excelente qualidade, durabilidade e resistência.

4.8. A empresa contratada deverá fornecer garantia mínima de 5 (cinco) anos do produto fornecido.

4.9. Bloqueio de raios mínimo UV: 97%.

5. Levantamento de Mercado

A fim de se definir qual a melhor solução para atender as necessidades da Administração, foi realizada pesquisa de materiais disponíveis no mercado.

Nesta fase do planejamento, verificou-se que a Polícia Federal realizou aquisição anterior, na qual foi especificada tela screen com abertura de 3%. Naquela oportunidade, após a instalação do produto, verificou-se que a abertura do produto não foi capaz de garantir a inviolabilidade das atividades realizadas internamente nas unidades da PF, especialmente no período noturno.

Sendo assim, diante deste fato, o presente estudo passou a priorizar tipo de tela ou tecidos que pudessem garantir o sigilo das atividades realizadas na PF, mantendo-se, no entanto, a luminosidade e o conforto adequado.

Sendo assim, nos levantamentos realizados, verificou-se que a utilização de tecido atenderia as necessidades da Polícia.

Em relação aos equipamentos utilizados para comporem o conjunto a ser adquirido, constatou-se que os mecanismos de abertura e fechamento existentes no mercado atendem as necessidades da PF.

6. Descrição da solução como um todo

A solução apontada pelo presente estudo é a aquisição do referido objeto, através de processo licitatório na modalidade pregão eletrônico por sistema de registro de preços SRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa de quantidade total mínima:

NOVO EDIFÍCIO-SEDE

BLOCO D						
	MEDIDA 1	MEDIDA 2	MEDIDA 3	MEDIDA 4		
TÉRREO/MEZANINO	1,40 x 2,21 m	1,40 x 1,15 m	0,60 x 2,21 m	3,00 x 2,21 m	Total de Janelas	m²
QUANTIDADE DE JANELAS	58	24			82	
MEDIDAS DAS JANELAS	3,00 x 2,21 m	0,60 x 2,21 m				416,362
1º ANDAR (QUADRADO)	x					
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
2º ANDAR (QUADRADO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
3º ANDAR (QUADRADO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
4º ANDAR (QUADRADO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
5º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	

MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
6º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
7º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
8º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
9º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
10º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
11º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512

12º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
13º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
TOTAIS BLOCO D						
QUANTIDADE TOTAL DE JANELAS	624	78	24	58		784
QUANTIDADE DE JANELAS EM CADA MEDIDA	624	78	24	58		
MEDIDAS	1,40 x 2,21 m	1,40 x 1,15 m	0,60 x 2,21 m	3,00 x 2,21 m		
TOTAL DE m²	1930,653	125,58	25,326	384,54		2472,512
BLOCO B						
TÉRREO/MEZANINO	MEDIDA 1	MEDIDA 2	MEDIDA 3	MEDIDA 4	Total de Janelas	m²
QUANTIDADE DE JANELAS	58	24			82	
MEDIDAS DAS JANELAS	3,00 x 2,21 m	0,60 x 2,21 m				416,362
1º ANDAR (QUADRADO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
2º ANDAR (QUADRADO)						

QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
3º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1,15m				169,442
4º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1,15m				169,442
5º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1,15m				169,442
6º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1,15m				169,442
7º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
8º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	

MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
9º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
10º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
11º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
12º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
13º ANDAR (LOSANGO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
TOTAIS BLOCO B						
QUANTIDADE TOTAL DE JANELAS	576	52	24	58		710
QUANTIDADE DE JANELAS EM CADA MEDIDA	576	52	24	58		

MEDIDAS	1,40 x 2,21 m	1,40 x 1,15 m	0,60 x 2,21 m	3,00 x 2,21 m		
TOTAL DE m²	1930,653	125,58	25,326	384,54		2466,099
BLOCO C						
1º ANDAR (QUADRADO)	x					
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
2º ANDAR (QUADRADO)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48				48	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m					148,512
3º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
4º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
5º ANDAR (ESTRELA)						
QUANTIDADE DE JANELAS	48	13			61	
MEDIDAS DAS JANELAS	1,40 x 2,21 m	1,40X1, 15m				169,442
TOTAIS BLOCO C						
QUANTIDADE TOTAL DE JANELAS	240	39				279

QUANTIDADE DE JANELAS EM CADA MEDIA	240	39				
MEDIDAS	1,40 x 2,21 m	1,40 x 1,15 m				
TOTAL DE m²	1930,653	125,58				805,35
TOTAIS BLOCOS D, B e C						
QUANTIDADE TOTAL DE JANELAS						1773
QUANTIDADE DE JANELAS EM CADA MEDIDA	1440	169	48	116		
MEDIDAS	1,40 x 2,21 m	1,40 x 1,15 m	0,60 x 2,21 m	3,00 x 2,21 m		
TOTAL DE m²	1930,653	125,58	25,326	384,54		5743,961

COT/DIREX/PF

CORTINA ROLÔ - QUANTIDADES			
TÉRREO			
Ambiente	Dimensões da Janela	Área (m²)	Área com margem de perda (10%)
SALA DE REUNIÕES	3,79 x 1,75 m	6,63	7,29
GERENCIAMENTO DE CRISE	7,71 x 1,75 m	13,5	14,85
SOT - CHEFIA	3,96 x 1,75 m	6,93	7,62
INTELIGÊNCIA TÁTICA	8,45 x 1,70 m	14,37	15,81
SET - CHEFIA	4,24 x 1,72 m	7,3	8,03
SETOR ADM	4,22 x 1,72 m	7,26	7,99

COORDENAÇÃO COT	8,17 x 1,75 m	14,3	15,73
ASSISTÊNCIA	2,75 x 1,74 m	4,79	5,27
	TOTAL	75,08	82,59
1º ANDAR			
SALA DE INFORMÁTICA	3,63 x 2,43 m	8,82	9,7
PLANTÃO OPERATIVO	2,74 x 2,47 m	6,77	7,45
ASSISTÊNCIA	2,69 x 2,45 m	6,6	7,26
BIBLIOTECA	8,50 x 2,44 m	20,74	22,81
LOGÍSTICA	4,06 x 2,46m	9,99	10,99
SEPOM - CHEFIA	3,86 x 2,45 m	9,46	10,41
SET - EQUIPE DE INSTRUÇÃO	4,08 x 2,44 m	9,95	10,95
SALA DE CONVENIÊNCIA	2,08 x 2,45 m	5,1	5,61
	2,44 x 2,44 m	5,96	6,56
ALOJAMENTO 1	2,57 x 1,72m	4,42	4,86
	2,52 x 2,46 m	6,2	6,82
ALOJAMENTO 2	3,90 x 1,72 m	6,7	7,37
ALOJAMENTO 3	4,15 x 2,46 m	10,2	11,22
ALOJAMENTO 4	3,94 x 2,48 m	9,77	10,75
SALA AULA 01	6,52 x 2,45 m	15,97	17,57
SALA AULA 02	6,75 x 2,44 m	16,47	18,12

ATIRADORES DE PRECISÃO 1	8,28 x 2,45 m	20,29	22,32
ATIRADORES DE PRECISÃO 2	8,45 x 2,46 m	20,71	22,78
EQUIPE TÁTICA(CHEFIA)	4,21 x 2,46 m	10,35	11,39
SALA DOS OPERADORES	3,74 x 2,44 m	9,13	10,04
	7,26 x 2,44 m	17,71	19,48
	5,69 x 2,44 m	13,88	15,27
	5,43 x 2,44 m	13,25	14,58
	7,03 x 2,44 m	17,15	18,87
		TOTAL	275,59
COBERTURA			
	4,35 x 2,40 m	10,44	
REFEITÓRIO	4,51 x 2,37 m	10,69	
	4,15 x 2,37 m	9,84	
	6,70 x 2,60 m	17,1	
ACADEMIA DE MUSCULAÇÃO	7,57 x 2,60 m	19,3	
	7,54 x 2,60 m	19,3	
	6,45 x 2,60 m	16,45	
	TOTAL	103,12	

	TOTAL GERAL	499,17
--	--------------------	--------

CAOP/DIREX/PF

CAOP			
LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS PARA INSTALAÇÃO DE PERSIANAS			
PAVIMENTO-Subsolo			
Ambiente	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)
Auditório JA01	4,80	1,70	8,16
Auditório JA02	6,40	1,70	10,88
	Parcial sub		19,04
PAVIMENTO-Térreo			
Ambiente/Sala	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)
Suprimentos, sala "porta metálica grande" JA01	5,60	1,70	9,52
Suprimentos, sala "porta metálica grande" JA02	7,20	1,70	12,24
Suprimentos, sala "porta pequena" JA01	6,63	1,72	11,40
Logística, sala "porta metálica grande"	7,20	1,72	12,38
Sala 11-JA01	2,40	1,72	4,13
Sala 11-JA02	5,00	1,72	8,60
Sala 11-JA03	4,00	1,72	6,88
Sala 10-JA01	0,97	1,72	1,67
Sala 10-JA02	2,40	1,72	4,13

Sala 10-JA03	2,40	1,70	4,08
Operadores-equipamentos	NA	NA	0,00
Sala 08-Operadores (OPL/SOAR/CAOP) JA01	3,20	1,72	5,50
Sala 08-Operadores JA02	6,70	1,72	11,52
Sala 08-Operadores JA03	5,60	1,70	9,52
Sala 08-Operadores JA04	4,80	1,72	8,26
Plantão JA01	2,23	1,72	3,84
Plantão JA02	3,40	1,72	5,85
Entrada principal (obs.: aqui não poderia ser "rolô")	5,60	2,30	12,88
Sala VIP	4,15	1,72	7,14
Sala 02 JA01	4,00	1,72	6,88
Sala 02 JA02	2,40	1,72	4,13
Sala 03 JA01	3,60	1,72	6,19
Sala 03 JA02	2,12	1,70	3,60
Sala 04 JA01	2,46	1,73	4,26
Sala 04 JA02	2,46	1,73	4,26
	Parcial térreo		168,85
PAVIMENTO-1° andar			
Ambiente	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)
Sala 28 JA01	2,50	1,72	4,30

Sala 28 JA02	4,80	1,72	8,26
Sala 28 JA03	4,36	1,72	7,50
Sala 27 JA01	5,28	1,72	9,08
Vestiário JA01	2,58	1,72	4,44
Vestiário JA02	6,55	1,72	11,27
Teto Zero	NA	NA	0,00
Sala 23 JA01	4,10	1,73	7,09
Sala 23 JA02	5,60	1,73	9,69
Sala 23 JA03	7,04	1,73	12,18
Sala 23 JA04	0,96	1,72	1,65
Sala 23 JA05	1,14	1,72	1,96
Sala 22 JA01	7,30	1,72	12,56
Sala 22 JA02	2,70	1,73	4,67
Sala 21 JA01	6,80	1,73	11,76
Sala 21 JA02	2,15	1,70	3,66
Sala 20-servidor info	0,64	1,73	1,11
Sala 19 JA01	2,40	1,72	4,13
Sala 19 JA02	4,20	1,72	7,22
Sala 19 JA03	3,33	1,72	5,73
Entrada principal (no 1° andar poderia ser "rolô") JA01	5,60	1,72	9,63
Entrada principal (no 1° andar poderia ser "rolô") JA02	2,40	1,72	4,13
Sala 12-Recepção Coordenação JA01	1,12	1,72	1,93

Sala 12-Recepção Coordenação JA02	1,26	1,72	2,17
Sala 13-Coordenação JA01	4,95	1,72	8,51
Sala 13-Coordenação JA02	2,82	1,72	4,85
Sala 14-SOAR JA01	4,95	1,72	8,51
Sala 14-SOAR JA02	2,16	1,73	3,74
Sala 15-SOAR JA01	4,00	1,73	6,92
Sala 16-SegVoo JA01	2,24	1,72	3,85
Sala 16-SegVoo JA02	2,40	1,72	4,13
Sala 16-SegVoo JA03	2,40	1,72	4,13
Sala 16-SegVoo JA04	1,08	1,72	1,86
Sala 17-Contratos JA01	4,20	1,72	7,23
Sala 17-Contratos JA02	1,08	1,72	1,86
Sala 17-Contratos JA03	2,55	1,72	4,39
	Parcial 1ºandar		206,07
	TOTAL		393,97m²

TOTAL:

RESUMO PRÉVIO DE ÁREAS	
TOTAL - NOVA SEDE5	5743,96
TOTAL COT	499,17
TOTAL CAOP	393,97
TOTAL GERAL	6.637,10

8. Estimativa do Valor da Contratação

Após Elaboração do Termo de Referência o preço de referência será obtido pela média dos valores obtidos nos orçamentos, observando as disposições da Instrução Normativa/SLTI/MPOG n.º 73, de 5 de AGOSTO de 2020.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não ocorrerá parcelamento para contratação deste objeto, pois trata-se de somente 2 (dois) itens a ser lançado na licitação, posto que não é economicamente vantajoso para a Administração, tampouco viável operacionalmente, a contratação de várias empresas para os mesmos objetos.

Parcelar o objeto, poderia gerar uma contratação para cada item, assim fugir da padronização pretendida para o objeto, e também implicaria em aumento de despesas na gestão dos contratos. Assim sendo, mediante o gerenciamento centralizado, otimizando recursos humanos e materiais, alguns custos das planilhas de composição de preços certamente resultarão reduzidos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição que se visa a contratar é autônoma e prescinde de contratações/aquisições correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A pretendida contratação vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico 2010/2022 da Polícia Federal, com aprovação atualizada pela Portaria nº. 4453/2014-DG/DPF, de 16 de maio de 2014, contribuindo para que se atinja o seguinte fator crítico de sucesso:

Apoio logístico efetivo.

12. Resultados Pretendidos

Como já foi explicitado neste Estudo, o resultado que se almeja alcançar com a solução proposta é garantir bem estar para usuários dos serviços da PF e servidores, de forma a propiciar a proteção da incidência de raios solares nos ambientes de trabalho, por meio da aquisição e instalação de persianas.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente aquisição não causará impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição se dará por licitação na modalidade de Pregão Eletrônico por SRP, portanto não necessita de prévio orçamentário.

16. Responsáveis

16332387

GIOVANA STARLING PEIXOTO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

16332387

ANA BEATRIZ FELIX MENDONCA
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

16332387

MARCONI SIMOES COSTA
EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

16332387

CAMILA FRANCO LOBATO ARAÚJO
INTEGRANTE ADMINISTRATIVO