

ANEXO II – ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição do Item	Modelo	CATSER	Qtd.	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Anual
1	Impressora A4 Monocromática	Parcela Fixa Mensal	26743	5	R\$ 271,01	R\$ 1.355,05	R\$ 16.260,60
2	Impressora A4 Policromática	Parcela Fixa Mensal	26778	1	R\$ 321,07	R\$ 321,07	R\$ 3.852,84
3	Página Impressa Monocromática A4 (sem papel)	Página Impressa	26816	240.000	R\$ 0,07	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00
4	Página Impressa Policromática A4 (sem papel)	Página Impressa	26859	6.000	R\$ 0,66	R\$ 330,00	R\$ 3.960,00
VALOR TOTAL ESTIMADO (12 meses)							R\$ 40.873,44

Observação:

- Foi utilizada a média dos preços obtidos para cada um dos itens acima listados, verificando a vantajosidade para o CRCPE.

Base de cálculos para os quantitativos de impressoras e impressões para o processo:

- Em relação às impressoras, manteremos a mesma quantidade que vem atendendo de forma satisfatória as necessidades do CRCPE desde 2022, quando iniciamos as atividades da nova sede do Conselho, sendo 5 impressoras monocromáticas e 1 impressora policromática. As impressoras monocromáticas estão distribuídas nos seguintes departamentos: Atendimento, Registro, Fiscalização, Financeiro e Operacional, que também atendem os departamentos vizinhos. A impressora colorida está localizada na Presidência, atendendo demandas mais específicas, como impressão de documentos importantes, certificados, folders, cartões ou qualquer outro material que necessite de cores em suas impressões.

- Em relação a quantidade de impressões monocromáticas previstas, levamos em consideração o histórico de impressões realizadas entre 2020 e 2023. Como o ano de 2024 ainda não finalizou, o histórico desse ano não entrou no cálculo da média, mas através dele, podemos perceber que as impressões realizadas no corrente ano vêm mantendo o mesmo padrão de impressões dos anos anteriores. Entretanto, há uma perspectiva de diminuição de impressões ao longo dos próximos anos em virtude da maior utilização do sistema SEI.
- De qualquer forma, para mantermos uma margem de segurança, adicionamos 10% à média, dando um total aproximado de 235.000 impressões por ano. Porém, se dividirmos essa quantidade por 12 meses, a estimativa mensal não será exata, o que iria dificultar o acompanhamento do contrato no decorrer de sua vigência. De modo a sanar esta questão, arredondamos a estimativa anual para 240.000 impressões, dando uma estimativa mensal de 20.000 impressões monocromáticas.
- Em relação a quantidade de impressões policromáticas, os quantitativos históricos foram bastante divergentes, sendo, portanto, difícil estimar uma quantia exata para os próximos anos. Como podemos perceber em 2021 e 2024 (quantidade parcial), há anos em que as impressões policromáticas são mais demandadas, dependendo dos eventos realizados pelo CRCPE ou alguma outra ação mais pontual.
- Dessa forma, julgamos mais adequado acrescentar uma margem de segurança de 100% à média histórica, dando um total aproximado de 6.000 impressões policromáticas anuais, correspondente a 500 impressões mensais.

Histórico de impressões

Tipo de impressão	2020	2021	2022	2023	2024	MÉDIA (2020 a 2023)
Monocromática	226.090	200.223	208.239	215.325	155.999 (Parcial até setembro)	212.470
Policromática	2.754	8.652	1.024	963	3.167 (Parcial até setembro)	3.348

Estimativa das quantidades de impressões para os próximos anos

Tipo de impressão	Estimativa Mensal	Estimativa Anual
Monocromática	20.000	240.000
Policromática	500	6.000