



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para o fornecimento de toners e cartuchos de tinta novos, bem como remanufaturados, para uso de todas as secretarias municipais de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná.

Os materiais de impressão são essenciais para o funcionamento eficiente das secretarias, garantindo a produção de documentos, relatórios e outros materiais importantes. A aquisição de cartuchos remanufaturados pode oferecer uma economia significativa, sem comprometer a qualidade, ajudando a otimizar o orçamento público. A contratação de uma empresa especializada garante o fornecimento de produtos de qualidade, compatíveis com os equipamentos utilizados, reduzindo problemas técnicos e aumentando a produtividade. Uma empresa especializada pode assegurar entregas rápidas e regulares, evitando interrupções nas atividades das secretarias. A utilização de cartuchos remanufaturados contribui para a redução do impacto ambiental, promovendo práticas mais sustentáveis.

2– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Qtde	Tipo	Descrição
1	50	UND	TONER Q2612A – COMPATÍVEL
2	50	UND	TONER CF283A – COMPATÍVEL
3	150	UND	TONER CE285A – COMPATÍVEL
4	50	UND	TONER CF217A – COMPATÍVEL
5	50	UND	TONER 17A / CF217A – ORIGINAL
6	150	UND	TONER HP 105A W1105A PRETO 107A 107W M135A M135W – COMPATÍVEL
7	50	UND	TONER TN1060 – COMPATÍVEL
8	30	UND	CILINDRO DR1060 / COMPATÍVEL
9	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR AMARELO – SELO HOLOGRÁFICO - ORIGINAL
10	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR CIANO – ORIGINAL
11	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR PRETO – ORIGINAL
12	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR MAGENTA - ORIGINAL
13	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR AMARELO – SELO HOLOGRÁFICO - ORIGINAL
14	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR CIANO – ORIGINAL
15	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR PRETO – ORIGINAL
16	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR MAGENTA - ORIGINAL
17	30	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (PRETO) COMPATÍVEL
18	20	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (CIANO) COMPATÍVEL
19	20	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (MAGENTA) COMPATÍVEL
20	20	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (AMARELO) COMPATÍVEL
21	200	UND	TONER Q2612A – RECARGA
22	200	UND	TONER CF283A – RECARGA
23	250	UND	TONER CE285A – RECARGA
24	150	UND	TONER CE505X/CF280X – RECARGA
25	200	UND	TONER CF217A – RECARGA
26	100	UND	TONER TN1060 – RECARGA



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Item	Qtde	Tipo	Descrição	V. Unit R\$	V. Total R\$
1	50	UND	TONER Q2612A – COMPATÍVEL	61,33	3.066,50
2	50	UND	TONER CF283A – COMPATÍVEL	61,03	3.051,50
3	150	UND	TONER CE285A – COMPATÍVEL	61,07	9.160,50
4	50	UND	TONER CF217A – COMPATÍVEL	60,97	3.048,50
5	50	UND	TONER 17A / CF217A – ORIGINAL	171,00	8.550,00
6	150	UND	TONER HP 105A W1105A PRETO 107A 107W M135A M135W – COMPATÍVEL	61,67	9.250,50
7	50	UND	TONER TN1060 – COMPATÍVEL	59,17	2.958,50
8	30	UND	CILINDRO DR1060 / COMPATÍVEL	71,46	2.143,80
9	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR AMARELO – SELO HOLOGRÁFICO - ORIGINAL	57,00	5.700,00
10	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR CIANO – ORIGINAL	57,00	5.700,00
11	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR PRETO – ORIGINAL	57,00	5.700,00
12	100	UND	EPSON T544 TINTA DE IMPRESSORA 65ML COR MAGENTA - ORIGINAL	57,00	5.700,00
13	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR AMARELO – SELO HOLOGRÁFICO - ORIGINAL	63,36	1.267,00
14	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR CIANO – ORIGINAL	63,35	1.267,00
15	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR PRETO – ORIGINAL	63,35	1.267,00
16	20	UND	EPSON T664 TINTA DE IMPRESSORA 70ML COR MAGENTA - ORIGINAL	63,35	1.267,00
17	30	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (PRETO) COMPATÍVEL	86,67	2.600,10
18	20	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (CIANO) COMPATÍVEL	86,67	1.733,40
19	20	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (MAGENTA) COMPATÍVEL	86,67	1.733,40
20	20	UND	CARTUCHO DE TONER BROTHER HL L3210 CW TN217 (AMARELO) COMPATÍVEL	86,67	1.733,40
21	200	UND	TONER Q2612A – RECARGA	33,17	6.634,00
22	200	UND	TONER CF283A – RECARGA	35,53	7.106,00
23	250	UND	TONER CE285A – RECARGA	35,71	8.927,50
24	150	UND	TONER CE505X/CF280X – RECARGA	47,00	7.050,00
25	200	UND	TONER CF217A – RECARGA	44,35	8.870,00
26	100	UND	TONER TN1060 – RECARGA	41,63	4.163,00

3.1 Valor total global dos itens em R\$: 119.648,80 (cento e dezenove mil, seiscentos e quarenta e oito reais e oitenta centavos).

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é a média obtida junto a três fontes de pesquisa da plataforma "Banco de Preços". Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

4– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2025 - 2028

Os produtos quando solicitados deverão ser entregues em até 05 (cinco) dias após solicitação formal da Secretaria, sendo que serão retirados de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade, no prazo de 12 (doze) meses.

5– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 30 de abril de 2025.

ARMELINDO FLÁVIO DREHER
Secretário Municipal de Administração