



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
O TRABALHO CONTINUA ▶

(Processo Administrativo nº 0047-2.025 ADM.)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)

Comentários: Contratação de empresa para fornecimento de materiais de expedientes e permanente (Programa Escola em Tempo Integral, no âmbito do Ministério da Educação, com a finalidade de fomentar a criação de matrículas na educação básica em tempo integral no município de Riachinho/TO. (LEI Nº 14.640, DE 31 DE JULHO DE 2023).

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)

Comentários: Tais quantitativos é embasada em demanda executadas em anos anteriores.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

1.1. **Comentários:** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis pertinentes ao objeto da licitação.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Comentários: Os quantitativos foram baseados em anos anteriores e atuais necessidades do município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
 O TRABALHO CONTINUA ▶

ITEM	OBJETO	UND	QUANT
1	CAIXA ORGANIZADORA	und	20
2	PAPEL MADEIRA KRAFT 66MM X 96	und	300
3	CARTOLINA CORES VARIADAS 66 X 50	und	600
4	PAPEL VERGE PT 50 FLS	PT	20
5	PAPEL JANDAINHA CORES VARIDAS 75G	PT	30
6	PAPEL COLORSET DP FACE 48X66 CORES VARIADAS	und	300
7	PAPEL CREPOM 48 X 2MT	PC	200
8	EVA 40CM X 48 X 2MM CORES VARIADAS S/ GLITTER	und	400
9	TESOURA GRANDE USO GERAL	CX	20
10	LAPIS DE COR 12 CORES TRIANGULAR JUMBO	und	35
11	LAPIS DE COR GRANDE C/ 12 CORES	CX	100
12	PAPEL CARTAO BRILHO 48CM X 66C CORES SORTIDAS	und	150
13	GE- REABASTECEDOR QB 500ML GENIAL	und	20
14	APAGADOR QUADRO BRANCO	und	50
15	CLIQUE NIQUELADO 6/0 CX 50UND	CX	20
16	CLIQUE GALVANIZDO 8/0 C/500GR	CX	20
17	PAPEL A4 CHAMEX CX/ 10 RESMAS	CX	50
18	BIG GIZ TRIANGULAR 12 CORES	CX	50
19	VELCRO	und	8
20	ELASTICO PARA DINEHIRO	und	20
21	PASTA CATALOGO 100 FOLHAS	und	33
22	FITA DUREX 48CM X 50CM	und	50
23	FITA ADESIVA DE PAPEL DUPLA FACE 48MM	und	25
24	FITA ADESIVA DE POLIPROPILENO 12 X 40	und	20
25	MASSINHA DE MODELAR SOFT 12 CORES 180G	CX	80
26	PASTA TIPO SUSPENSA 20MM AZUL	und	100
27	PASTA EM L A4 CRISTAL	und	100
28	PASTA DE FERRAGEM GRAMPO TRILHO 240MM	und	100
29	COLA BRANCA ESCOLAR 1LT	und	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
 O TRABALHO CONTINUA ▶

30	COLA DE ISOPOR 1LT	und	20
31	APONTADOR C/ RESERVATORIO 4CM	und	20
32	APONTADOR PLASTICO RESISTENTE C/ DEPOSITO	und	20
33	TNT CORES VARIADAS	MT	25
34	CANETA ESFEROGRAFICA PRETA CX 50X1	CX	10
35	CANETA ESFEROGRAFICA ECONOMIC CX/50 UM	und	10
36	LAPIS PRETO HB RESINA PLASTICA C/50	CX	15
37	BORRACHA PONTEIRA BRANCA C/100UN	PT	10
38	TINTA TEMPERA GUACHE 250ML	und	50
39	PERFURADOR PARA PAPEL DE FERRO 50FLS	und	10
40	GRAMPEADOR GRANDE DE MESA 26/6 50 FLS	und	20
41	PISTOLA PEQUENA DE COLA QUENTE BIVOLT	und	20
42	COLA QUENTE BASTAO FINA PT C/50UN	PC	20
43	ALFINETE DE AÇO N24 C/ 50GR	CX	10
44	ESTILETE GR LARGO 18MM	und	30
45	REGUA DE 50CM SUPER C/10	und	20
46	REGUA EM MATERIAL PLASTICO INCOLOR 60CM	und	100
47	SACO BOLINHA DE PISCINA C/100	SC	15
48	BOLA DE FUTEBOL (68X68X68)	und	10
49	BLOCOS DE MONTAGEM	und	8
50	JOGO DA MEMORIA EDUCATIVAS SILABAS C/40	CX	10
51	BRIQUEDOS EDUCATIVOS GIRO MAGICO 8PCS	und	10
52	PERCEVEJO DOURADO	und	10
ITEM	OBJETO	UND	QUANT
	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 C/ BORDAS DE ALUMINIO	UND	3
	ARMARIO GAVETEIRO ORGANIZADOR	UND	1
	ESCORREGADOR BABY - DOBRAVEL	UND	1
	PISCINA DE BOLINHAS	UND	2
	FOGAO INDUSTRIAL 3 BOCAS	UND	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
 O TRABALHO CONTINUA ▶

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e

Comentários: As formas para sanar tal necessidade de aquisição de forma mais vantajosa aos cofres públicos é por meio de sistema de registro de preço, onde não obrigará a este município a aquisição todos os itens e quantitativos elencados na tabela.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Comentários:

LOTE 1								
ITEM	OBJETO	UND	QUANT	COT 1	COT 2	COT 3	ESTIMADO UNITÁRIO	ESTIMADO TOTAL
1	CAIXA ORGANIZADORA	und	20	R\$ 83,10	R\$ 93,07	R\$ 97,73	R\$ 91,30	R\$ 1.826,00
2	PAPEL MADEIRA KRAFT 66MM X 96	und	300	R\$ 1,50	R\$ 1,68	R\$ 1,76	R\$ 1,65	R\$ 494,00
3	CARTOLINA CORES VARIADAS 66 X 50	und	600	R\$ 1,02	R\$ 1,14	R\$ 1,20	R\$ 1,12	R\$ 672,00
4	PAPEL VERGE PT 50 FLS	PT	20	R\$ 21,26	R\$ 23,81	R\$ 25,00	R\$ 23,36	R\$ 467,13
5	PAPEL JANDAINHA CORES VARIDAS 75G	PT	30	R\$ 10,99	R\$ 12,31	R\$ 12,92	R\$ 12,07	R\$ 362,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
 O TRABALHO CONTINUA ▶

6	PAPEL COLORSET DP FACE 48X66 CORES VARIADAS	und	300	R\$ 1,53	R\$ 1,71	R\$ 1,80	R\$ 1,68	R\$ 504,00
7	PAPEL CREPOM 48 X 2MT	PC	200	R\$ 1,97	R\$ 2,21	R\$ 2,32	R\$ 2,17	R\$ 433,33
8	EVA 40CM X 48 X 2MM CORES VARIADAS S/ GLITTER	und	400	R\$ 2,76	R\$ 3,09	R\$ 3,25	R\$ 3,03	R\$ 1.213,33
9	TESOURA GRANDE USO GERAL	CX	20	R\$ 85,68	R\$ 95,96	R\$ 100,76	R\$ 94,13	R\$ 1.882,67
10	LAPIS DE COR 12 CORES TRIANGULAR JUMBO	und	35	R\$ 38,37	R\$ 42,97	R\$ 45,12	R\$ 42,15	R\$ 1.475,37
11	LAPIS DE COR GRANDE C/ 12 CORES	CX	100	R\$ 7,22	R\$ 8,09	R\$ 8,49	R\$ 7,93	R\$ 793,33
12	PAPEL CARTAO BRILHO 48CM X 66C CORES SORTIDAS	und	150	R\$ 1,91	R\$ 2,14	R\$ 2,25	R\$ 2,10	R\$ 315,00
13	GE- REABASTECEDOR QB 500ML GENIAL	und	20	R\$ 107,61	R\$ 120,52	R\$ 126,55	R\$ 118,23	R\$ 2.364,53
14	APAGADOR QUADRO BRANCO	und	50	R\$ 8,43	R\$ 9,44	R\$ 9,91	R\$ 9,26	R\$ 463,00
15	CLIQUE NIQUELADO 6/0 CX 50UND	CX	20	R\$ 3,45	R\$ 3,86	R\$ 4,06	R\$ 3,79	R\$ 75,80
16	CLIQUE GALVANIZDO 8/0 C/500GR	CX	20	R\$ 2,90	R\$ 3,25	R\$ 3,41	R\$ 3,19	R\$ 63,73
17	PAPEL A4 CHAMEX CX/ 10 RESMAS	CX	50	R\$ 259,00	R\$ 290,08	R\$ 304,58	R\$ 284,55	R\$ 14.227,67
18	BIG GIZ TRIANGULAR 12 CORES	CX	50	R\$ 10,62	R\$ 11,89	R\$ 12,49	R\$ 11,67	R\$ 583,33
19	VELCRO	und	8	R\$ 6,72	R\$ 7,53	R\$ 7,90	R\$ 7,38	R\$ 59,07
20	ELASTICO PARA DINEHIRO	und	20	R\$ 21,60	R\$ 24,19	R\$ 25,40	R\$ 23,73	R\$ 474,60
21	PASTA CATALOGO 100 FOLHAS	und	33	R\$ 29,75	R\$ 33,32	R\$ 34,99	R\$ 32,69	R\$ 1.078,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
 O TRABALHO CONTINUA ▶

22	FITA DUREX 48CM X 50CM	und	50	R\$ 5,22	R\$ 5,85	R\$ 6,14	R\$ 5,74	R\$ 286,83
23	FITA ADESIVA DE PAPEL DUPLA FACE 48MM	und	25	R\$ 33,86	R\$ 37,92	R\$ 39,82	R\$ 37,20	R\$ 930,00
24	FITA ADESIVA DE POLIPROPILENO 12 X 40	und	20	R\$ 1,93	R\$ 2,16	R\$ 2,27	R\$ 2,12	R\$ 42,40
25	MASSINHA DE MODELAR SOFT 12 CORES 180G	CX	80	R\$ 6,37	R\$ 7,13	R\$ 7,49	R\$ 7,00	R\$ 559,73
26	PASTA TIPO SUSPENSA 20MM AZUL	und	100	R\$ 4,33	R\$ 4,85	R\$ 5,09	R\$ 4,76	R\$ 475,67
27	PASTA EM L A4 CRISTAL	und	100	R\$ 1,15	R\$ 1,29	R\$ 1,35	R\$ 1,26	R\$ 126,33
28	PASTA DE FERRAGEM GRAMPO TRILHO 240MM	und	100	R\$ 2,67	R\$ 2,99	R\$ 3,14	R\$ 2,93	R\$ 293,33
29	COLA BRANCA ESCOLAR 1LT	und	20	R\$ 15,85	R\$ 17,75	R\$ 18,64	R\$ 17,41	R\$ 348,27
30	COLA DE ISOPOR 1LT	und	20	R\$ 34,68	R\$ 38,84	R\$ 40,78	R\$ 38,10	R\$ 762,00
31	APONTADOR C/ RESERVATORIO 4CM	und	20	R\$ 5,73	R\$ 6,42	R\$ 6,74	R\$ 6,30	R\$ 125,93
32	APONTADOR PLASTICO RESISTENTE C/ DEPOSITO	und	20	R\$ 1,23	R\$ 1,38	R\$ 1,45	R\$ 1,35	R\$ 27,07
33	TNT CORES VARIADAS	MT	25	R\$ 126,55	R\$ 141,74	R\$ 148,82	R\$ 139,04	R\$ 3.475,92
34	CANETA ESFEROGRAFICA PRETA CX 50X1	CX	10	R\$ 45,00	R\$ 50,40	R\$ 52,92	R\$ 49,44	R\$ 494,40
35	CANETA ESFEROGRAFICA ECONOMIC CX/50 UM	und	10	R\$ 45,00	R\$ 50,40	R\$ 52,92	R\$ 49,44	R\$ 494,40
36	LAPIS PRETO HB RESINA PLASTICA C/50	CX	15	R\$ 57,60	R\$ 64,51	R\$ 67,74	R\$ 63,28	R\$ 949,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
 O TRABALHO CONTINUA ▶

37	BORRACHA PONTEIRA BRANCA C/100UN	PT	10	R\$ 34,00	R\$ 38,08	R\$ 39,98	R\$ 37,35	R\$ 373,53
38	TINTA TEMPERA GUACHE 250ML	und	50	R\$ 8,50	R\$ 9,52	R\$ 10,00	R\$ 9,34	R\$ 467,00
39	PERFURADOR PARA PAPEL DE FERRO 50FLS	und	10	R\$ 37,05	R\$ 41,50	R\$ 43,57	R\$ 40,71	R\$ 407,07
40	GRAMPEADOR GRANDE DE MESA 26/6 50 FLS	und	20	R\$ 46,42	R\$ 51,99	R\$ 54,59	R\$ 51,00	R\$ 1.020,00
41	PISTOLA PEQUENA DE COLA QUENTE BIVOLT	und	20	R\$ 29,74	R\$ 33,31	R\$ 34,97	R\$ 32,67	R\$ 653,47
42	COLA QUENTE BASTAO FINA PT C/50UN	PC	20	R\$ 71,40	R\$ 79,97	R\$ 83,97	R\$ 78,45	R\$ 1.568,93
43	ALFINETE DE AÇO N24 C/ 50GR	CX	10	R\$ 9,86	R\$ 11,04	R\$ 11,60	R\$ 10,83	R\$ 108,33
44	ESTILETE GR LARGO 18MM	und	30	R\$ 2,95	R\$ 3,30	R\$ 3,47	R\$ 3,24	R\$ 97,20
45	REGUA DE 50CM SUPER C/10	und	20	R\$ 4,70	R\$ 5,26	R\$ 5,53	R\$ 5,16	R\$ 103,27
46	REGUA EM MATERIAL PLASTICO INCOLOR 60CM	und	100	R\$ 1,19	R\$ 1,33	R\$ 1,40	R\$ 1,31	R\$ 130,67
47	SACO BOLINHA DE PISCINA C/100	SC	15	R\$ 130,59	R\$ 146,26	R\$ 153,57	R\$ 143,47	R\$ 2.152,10
48	BOLA DE FUTEBOL (68X68X68)	und	10	R\$ 69,00	R\$ 77,28	R\$ 81,14	R\$ 75,81	R\$ 758,07
49	BLOCOS DE MONTAGEM	und	8	R\$ 155,00	R\$ 173,60	R\$ 182,28	R\$ 170,29	R\$ 1.362,35
50	JOGO DA MEMORIA EDUCATIVAS SILABAS C/40	CX	10	R\$ 69,00	R\$ 77,28	R\$ 81,14	R\$ 75,81	R\$ 758,07
51	BRIQUEDOS EDUCATIVOS GIRO MAGICO 8PCS	und	10	R\$ 79,00	R\$ 88,48	R\$ 92,90	R\$ 86,79	R\$ 867,93
52	PERCEVEJO DOURADO	und	10	R\$ 7,48	R\$ 8,38	R\$ 8,80	R\$ 8,22	R\$ 82,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
 O TRABALHO CONTINUA ▶

VALOR TOTAL								R\$ 50.130,47
LOTE 2								
ITEM	OBJETO	UND	QUANT	COT 1	COT 2	COT 3	ESTIMADO UNITÁRIO	ESTIMADO TOTAL
	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,20 C/ BORDAS DE ALUMINIO	UND	3	R\$ 550,00	R\$ 616,00	R\$ 646,80	R\$ 604,27	R\$ 1.812,80
	ARMARIO GAVETEIRO ORGANIZADOR	UND	1	R\$ 999,00	R\$ 1.118,88	R\$ 1.174,82	R\$ 1.097,57	R\$ 1.097,57
	ESCORREGADOR BABY - DOBRAVEL	UND	1	R\$ 999,00	R\$ 1.118,88	R\$ 1.174,82	R\$ 1.097,57	R\$ 1.097,57
	PISCINA DE BOLINHAS	UND	2	R\$ 1.541,00	R\$ 1.725,92	R\$ 1.812,22	R\$ 1.693,05	R\$ 3.386,09
	FOGAO INDUSTRIAL 3 BOCAS	UND	1	R\$ 2.340,00	R\$ 2.620,80	R\$ 2.751,84	R\$ 2.570,88	R\$ 2.570,88
VALOR TOTAL								R\$ 9.964,91
VALOR GLOBAL								R\$ 60.095,38

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

Comentários: No momento é mais vantajoso o sistema de registro de preço, haja vista que a aquisição dos bens comprometeria parte do orçamento do município.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

Comentários: O objeto foi dividido em dois itens, possibilitando licitantes especializados em fornecimentos distintos concorrerem o certame.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
O TRABALHO CONTINUA ▶

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

Comentários: O município só estará apto ao funcionalismo público após a contratação ser executada.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Comentários: O contrato oriundo desse certame será acompanhado e fiscalizado por servidor designado por portaria da autoridade competente.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Comentários: Não há no momento contratação de objeto correlativo ao dessa contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

Comentários: Nesta análise não há existência de possíveis impactos em decorrência da contratação pretendida.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

Comentários: Tal contratação se faz necessária para o bom andamento dos serviços contínuos deste município.

Riachinho-TO, aos 16 de ABRIL de 2025.

DAVID SANTANA DA SILVA
Secretário Mul. de Administração e Planejamento