



PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



**REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE
MATERIAL DE MANUTENÇÃO, HIDRÁULICO, PINTURA, ELÉTRICO
E FERRAMENTAS PARA ATENDIMENTO DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED.**

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação
Servidor/Equipe responsável pela elaboração:
MILENA FONTENELE DE FREITAS



PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 O processo licitatório, registro de preço para futura e eventual aquisição de material de manutenção, hidráulico, pintura, elétrico e ferramentas para atendimento da Secretaria Municipal De Educação – SEMED.

1.2 No que se refere à material de manutenção, hidráulico, pintura, elétrico e ferramentas para atendimento da Secretaria Municipal de Educação, é imprescindível para atender as constantes demandas das Unidades de Educação incluindo a SEMED, na obtenção de materiais para o desenvolvimento das atividades de reparos, haja vista que os materiais encontram-se esgotados no estoque, devido ao grande número de demandas em manutenção de Escolas, como troca de lâmpadas, reparos em paredes, piso, calçadas, muros com rachaduras, etc. O Setor de Manutenção recebe pedidos de diversas Unidades Educacionais requerendo serviços contínuos, dentre eles, estão aquisição de caixa d'água, fiação elétricas.

1.3 O material de manutenção diversificado se faz necessária para a utilização nos serviços de manutenção de unidades escolares, recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes à SEMED, como por exemplo, as instituições de ensino: **Cecília Flores, Santos Dumont, São Francisco (Puraquê), Francisco Chagas Lima, Sagrado Coração de Jesus, São Jose (Bananeira), São Francisco(Com. Nova Vitória), São João (Castanheira), Monte Sinai, Bom Jesus (Com. Praia Grande), Santa Maria Do Aru.** Garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público com uma melhor estrutura para os alunos do Município de Mojuí dos Campos.

1.4 Ademais, os prédios ou equipamentos e elétricos, sofrem, naturalmente, um desgaste pela ação do tempo e, dessa forma, a perfeita manutenção aumenta a durabilidade destes, proporcionando maior segurança, revertendo melhor desempenho e qualidades nos serviços prestados.

1.5 A aquisição do objeto será realizada através de Pregão Eletrônico com procedimento de Registro de Preço.

2. ALINHAMENTO ENTRE COMPRA/CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

2.1 A pretendida contratação está prevista no Planejamento Estratégico de 2024 da Secretaria Municipal de Educação.

2.2 Além disso, os recursos financeiros necessários para fazer frente a essa despesa estão previstos no orçamento do exercício de 2024.



PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

3. DIRETRIZES DA CONTRATAÇÃO

3.1 Os materiais objeto desta contratação são caracterizados como comuns, tendo em vista que são dotados de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais no mercado.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

4.1 Sustentabilidade

4.1.1 Os produtos a serem fornecidos deverão obedecer às normas e especificações da ABNT, INMETRO, Normas da ISO, no que se refere à qualidade, conforme for aplicável.

4.2 Da exigência de prospecto

4.2.1 Não haverá necessidade de prospecto.

4.3 Da Subcontratação

4.3.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.4 Garantia da contratação

4.4.1 Não haverá exigência de garantia da contratação, prevista no artigo 96 e seguintes da Lei 14.133/2021, tendo em vista que tal exigência poderá elevar demasiadamente o preço dos produtos.

4.5 Garantia dos produtos

4.5.1 Todos os materiais deverão ser garantidos pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses;

4.5.2 A CONTRATADA deverá oferecer garantia quanto à responsabilidade futura, no que se refere à qualidade do produto entregue, que estiver no prazo de garantia;

4.5.3 Durante o período de garantia dos produtos a CONTRATADA deverá assumir os custos de devolução/frete.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Em pesquisa sobre o histórico de contratações desta Secretaria Municipal de Educação-SEMED, observou-se que a aquisição desses tipos de materiais sempre foi imprescindível pela Administração, considerando a necessidade de manutenção dos prédios escolares, assim como a possibilidade de melhoramento do ambiente escolar e até mesmo administrativo.

5.2 A futura e eventual aquisição de material de manutenção, hidráulico, pintura, elétrico e ferramentas para atendimento da Secretaria Municipal de Educação – SEMED, pois a mesma



PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

possui um setor de Manutenção próprio no quadro de servidores da própria Secretaria, que desempenha um papel fundamental, para que os alunos tenham bons ambientes de estudo, com isso melhorando seus desempenhos estudantis.

6. ANÁLISE DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

6.1 Para a Administração Pública a manutenção dos prédios públicos é uma medida não apenas de gestão, mas também de probidade e zelo com o patrimônio público.

6.2 Para o fim que se destina a SEMED poderia fazer a contratação de terceiros para a manutenção predial, o que demandaria um alto custo e o levantamento pormenorizado de composição de custos, detalhamento de todos os possíveis serviços, caderno de especificações técnicas, e até mesmo a formação de BDI.

6.3 No presente caso, a SEMED possui quadro técnico próprio com servidores que desempenham esses serviços de manutenção de conservação e corretiva, o que se mostra mais eficiente e diligente no sentido de proceder reparos sem adoção de procedimento burocráticos.

6.4 A futura e eventual aquisição dos materiais de manutenção, hidráulico, pintura, elétrico e ferramentas dentro do cenário apresentado e da melhor análise se afunila para o procedimento de pregão eletrônico no modo Registro de Preços, seja pela possibilidade jurídica, ou pelo fato de que os preços dos objetos corroboram para uniformidade dos preços dentro da administração, assim como pela segurança dos materiais e produtos que vem sendo fornecidos, sem levar em conta a vantajosidade econômica que se denota como fundamental.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 Registro de preço para futura e eventual aquisição de material de manutenção, hidráulico, pintura, elétrico e ferramentas, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste ETP: (Preços referenciais estimados da planilha a baixo, são dos contratos do ano de 2023 da Secretaria de Educação).

MATERIAL DE MANUTENÇÃO					
Materiais de hidrossanitários					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
1	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1000L AZUL	UND	25	R\$ 318,15	R\$ 7.953,75
2	VASO COM CAIXA ACOPLADA BRANCO	UND	50	R\$ 730,60	R\$ 36.530,00
3	COLA ADESIVA PVC 75 GRAMAS	UND	80	R\$ 10,45	R\$ 836,00
4	FITA VEDA ROSCA 18MMX 25M	UND	50	R\$ 7,25	R\$ 362,50
5	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 2000 L AZUL	UND	10	R\$ 1.236,65	R\$ 12.366,50



PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

6	BACIA (VASO CONVENCIONAL SIMPLES)	UND	50	R\$ 286,65	R\$ 14.332,50
7	CAIXA E DESCARGA BRANCA DE PAREDE	UND	50	R\$ 143,38	R\$ 7.169,00
8	CANO PVC SOLDÁVEL MARROM (ÁGUA) 50 MM	UND	250	R\$ 95,73	R\$ 23.932,50
9	CANO PVC SOLDÁVEL MARROM (ÁGUA) 20 MM	UND	500	R\$ 12,99	R\$ 6.495,00
10	JOELHO PVC DE ESGOTO DE 100 MM	UND	150	R\$ 12,80	R\$ 1.920,00
11	TÊ SOLDÁVEL PVC MARROM (ÁGUA) 50 MM	UND	150	R\$ 12,15	R\$ 1.822,50
12	TÊ LISO SOLDÁVEL MARROM(ÁGUA) 20 MM	UND	200	R\$ 2,45	R\$ 490,00
13	CANO PVC ESGOTO 100 MM	UND	200	R\$ 115,81	R\$ 23.162,00
14	JOELHO PVC MARROM(ÁGUA) DE 20 MM	UND	300	R\$ 3,48	R\$ 1.044,00
15	TÊ SOLDÁVEL PVC (ÁGUA) DE 20 MM	UND	200	R\$ 3,95	R\$ 790,00
16	JOELHO SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20 MM	UND	100	R\$ 4,62	R\$ 462,00
17	TÊ SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20 MM	UND	100	R\$ 5,82	R\$ 582,00
18	MANGUEIRA FLEXIVEL C/ ENGATE PLÁSTICO P/ VASO	UND	150	R\$ 25,12	R\$ 3.768,00
19	FLANGE DE 50 MM PARA CAIXA D' ÁGUA	UND	100	R\$ 38,28	R\$ 3.828,00
20	FLANGE DE 20 MM PARA CAIXA D' ÁGUA	UND	100	R\$ 12,88	R\$ 1.288,00
21	MANGUEIRA PRETA DE 1"POLEGADA	M	200	R\$ 6,30	R\$ 1.260,00
22	TÊ ESGOTO PVC SOLDÁVEL 100 MM DN 100	UND	100	R\$ 115,81	R\$ 11.581,00
23	LAVATORIO DE COLUNA BRANCA P/BANHEIRO	UND	30	R\$ 246,63	R\$ 7.398,90

Materiais de Ferragens					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
24	TRELHIÇA 12 M	UND	300	R\$ 106,50	R\$ 31.950,00
25	COLUNA DE FERRO 5/16	UND	250	R\$ 165,80	R\$ 41.450,00
26	COLUNA DE FERRO 3/8	UND	200	R\$ 246,65	R\$ 49.330,00
27	ARAME RECOZIDO LISO 3,40 MM	KG	50	R\$ 33,25	R\$ 1.662,50
28	VERGALHÃO /VARA DE FERRO 3/4 CA 50 -12M	UND	100	R\$ 133,99	R\$ 13.399,00
29	PREGO C/CABEÇA DE 19X36 -(3 1/4 x 9)	KG	100	R\$ 32,80	R\$ 3.280,00
30	PREGO C/CABEÇA DE 16X18 -(1 1/2X12)	KG	100	R\$ 32,80	R\$ 3.280,00
31	PREGO C/CABEÇA 18X27 (2 1/2X10)	KG	100	R\$ 32,80	R\$ 3.280,00
32	PREGO C/CABEÇA 17X21 (2X11)	KG	300	R\$ 24,50	R\$ 7.350,00
33	PREGO C/CABEÇA 46 x 7 (5/8 x 19)	KG	100	R\$ 37,60	R\$ 3.760,00
34	PREGO PRA TELHEIRO GALVONIZADO 18X36 (3 1/4 x 10)	KG	250	R\$ 18,99	R\$ 4.747,50
35	FECHADURA INOX EXTERNA C/MASSANETA	UND	200	R\$ 94,95	R\$ 18.990,00
36	DOBRADIÇA 3 1/2	UND	400	R\$ 15,19	R\$ 6.076,00
37	VERGALHÃO (VARA DE FERRO) 5/16 CA 50	UND	200	R\$ 55,70	R\$ 11.140,00
38	ESTRIBO DE VERGALHÃO 3/16- 4,2 MM	UND	300	R\$ 28,95	R\$ 8.685,00

Materiais de Elétricos					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
39	CAIXINHA PARA TOMADA (de luz) 4X2 P/ TOMADA	UND	500	R\$ 3,33	R\$ 1.665,00



PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

40	CONDUÍTE ¾ (ELETRODUTO CORRUGADO ROLO DE 25M)	ROLO 25M	10	R\$ 18,00	R\$ 180,00
41	BUCHA DE NILON COM ANEL 10MM	UND	200	R\$ 0,45	R\$ 90,00
42	BUCHA DE NILON COM ANEL 07MM	UND	200	R\$ 0,37	R\$ 74,00
43	DISJUNTOR MONOFÁSICO 63ª.	UND	50	R\$ 24,15	R\$ 1.207,50
44	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32ª.	UND	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
45	FITA ISOLANTE PVC ANTICHAMAS 20M X 19MM-PRETA.	UND	120	R\$ 4,99	R\$ 598,80
46	LAMPADA LED 15W 6500K LUZ BRANCA.	UND	300	R\$ 22,80	R\$ 6.840,00
47	LÂMPADA LED 20W A80.	UND	300	R\$ 34,99	R\$ 10.497,00
48	SOQUETE BOCAL E27 COM RABICHO 10 CM PRETO.	UND	250	R\$ 3,50	R\$ 875,00
49	DISJUNTOR BIFÁSICO 40ª	UND	50	R\$ 38,65	R\$ 1.932,50
50	CABO FLEXÍVEL 750V 4,00MM PRETO ROLO DE 100M	ROLO	15	R\$ 319,00	R\$ 4.785,00
51	CABO FLEXÍVEL / FIO 2,5MM, NA COR: PRETO ROLO DE 100M	ROLO	50	R\$ 296,30	R\$ 14.815,00
52	CABO FLEXÍVEL / FIO 4MM, NA COR: VERMELHO. ROLO DE 100M	ROLO	20	R\$ 367,98	R\$ 7.359,60
53	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16 MM NEUTRO ISOLADO.	M	500	R\$ 12,00	R\$ 6.000,00
54	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19MM X 5M, 23 3M ALTA TENSÃO.	UND	30	R\$ 26,00	R\$ 780,00
55	FITA ISOLANTE, 33 +, COR: PRETA, 19MM X 10M.	UND	50	R\$ 11,50	R\$ 575,00
56	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, COR: BRANCA.	UND	250	R\$ 13,50	R\$ 3.375,00
57	INTERRUPTOR, SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, COR: BRANCA.	UND	100	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00
58	INTERRUPTOR CONJUGADO, SOBREPOR SIMPLES + TOMADA 20A BRANCO	UND	50	R\$ 23,50	R\$ 1.175,00
59	LÂMPADA PERA, LED, 15W, LUZ BRANCA 6500K, SOQUETE E27, BIVOLT.	UND	500	R\$ 5,75	R\$ 2.875,00
60	KIT COMPLETO DE PADRÃO BIFÁSICO VISOR RUA E POSTE 90.	UND	20	R\$ 1.390,00	R\$ 27.800,00
61	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 4,0 A 35MM CDP 150-35.	UND	200	R\$ 179,90	R\$ 35.980,00
62	TOMADA DUPLA 4X2 20A BRANCA.	UND	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00
63	TOMADA 2P+T 10A 250V.	UND	300	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00
64	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIUSO 100ML, UTILIZADO NA LUBRIFICAÇÃO DE: - DOBRADIÇAS EM GERAL.- FECHADURAS.- VENTILADOR - APARELHOS MECÂNICOS ARTICULADOS EM GERAL.	UND	5	R\$ 16,30	R\$ 81,50
65	CONJ INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 10ª.	UND	150	R\$ 21,00	R\$ 3.150,00
66	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 2,4M ALTA CAMADA EM COBRE	UND	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
67	CABO FLEX 1,5 MM/100 M COR VERDE	ROLO	100	R\$ 252,91	R\$ 25.291,00
68	PINO OU (PLUG), MACHO CABO 2P+T 20A PT. NA COR PRETA.	UND	100	R\$ 8,14	R\$ 814,00
69	TOMADA DUPLA 10A 2P+T SOBREPOR, NA COR: BRANCA	UND	200	R\$ 19,79	R\$ 3.958,00
70	TOMADA SIMPLES 10ª 2P+T .	UND	200	R\$ 14,63	R\$ 2.926,00
71	GRAXA ALTA TEMPERATURA ROLAMENTO VENTILADOR E EXAUSTOR 60G.	UND	10	R\$ 43,20	R\$ 432,00



PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

72	PLACA ESPELHO 1 TECLA PARA CAIXA 2X4.	UND	150	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00
73	PLACA ESPELHO 2 TECLAS PARA CAIXA 2X4.	UND	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
74	DISJUNTOR TRIPOLAR	UND	10	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00
75	CABO COBRE NU 16MM² ATERRAMENTO 100M PARA-RAIO NORMATIZADO	ROLO	10	R\$ 1.379,00	R\$ 13.790,00
76	BARRAMENTO TRIFÁSICO ISOLADO 100A P/34CIRCUITOS PADRÃO.	UND	30	R\$ 560,00	R\$ 16.800,00
77	CANAleta ADESIVO 20X10MM S/ DIVISÓRIA ORGANIZA FIOS CABOS.	UND	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
78	PLAFONIER PLAFON SOQUETE PORCELANA 100W-BRANCO	UND	400	R\$ 10,50	R\$ 4.200,00
79	CABO PP (3 VIAS) 3X2,5MM C/50M COR AMARELO - PARA EXTENSÕES ELÉTRICAS.	ROLO	06	R\$ 775	R\$ 4.650,00
80	CABO PP FLEXÍVEL 3X2,5MM NA COR: PRETA COM 100 METROS.	ROLO	02	R\$ 544,00	R\$ 1.088,00
81	CABO ENERGIA PP FLEXÍVEL 3X4MM NA COR: PRETA COM 50 METROS	ROLO	01	R\$ 692,00	R\$ 692,00
82	CONDUÍTE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3/4" REFORÇADO.	UND	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
83	ELETRODUTO PVC 3/4" 3 METROS.	UND	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
84	PLACA 4X2 CEGA BRANCA.	UND	100	R\$ 4,50	R\$ 450,00

Materiais de Alvenarias

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
85	TIJOLOS 6 FUROS 24CM X 09CM X 14CM	MILHEIRO	150	R\$ 1.044,89	R\$ 156.733,50
86	QUEBRADINHO	M3	400	R\$ 128,50	R\$ 51.400,00
87	BRITA	M3	400	R\$ 324,69	R\$ 129.876,00
88	AREIA	M2	600	R\$ 80,00	R\$ 48.000,00

Materiais de Pisos e revestimentos

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
89	CIMENTO 50 KG	UND	6000	R\$ 75,85	R\$ 455.100,00
90	CERAMICA LISA 45X45	M²	1000	R\$ 60,75	R\$ 60.750,00
91	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45	M²	1000	R\$ 59,50	R\$ 59.500,00
92	REJUNTE	PC	300	R\$ 14,15	R\$ 4.245,00

Ferramentas e acessórios manuais

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
93	BROCA PARA CONCRETO 6MM	UND	50	R\$ 3,45	R\$ 172,50
94	BROCA PARA CONCRETO 4 MM	UND	50	R\$ 1,50	R\$ 75,00
95	BROCA PARA CONCRETO 10 MM	UND	50	R\$ 7,79	R\$ 389,50
96	BROCA PARA CONCRETO 12 MM	UND	50	R\$ 24,30	R\$ 1.215,00
97	BROCA PARA MADEIRA 8 MM	UND	50	R\$ 13,80	R\$ 690,00
98	BROCA PARA MADEIRA 7 MM	UND	50	R\$ 10,95	R\$ 547,50
99	SERRINHA MANUAL DE FERRO STARRETT	UND	100	R\$ 22,24	R\$ 2.224,00



PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

100	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA 4.3/8	UND	200	R\$ 24,65	R\$ 4.930,00
101	ENXADA LARGA 25, EM AÇO SEM CABO.	UND	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
102	ENXADÃO LARGO 2.5 EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 130 CM	UND	10	R\$ 67,00	R\$ 670,00
103	SERROTE PARA MADEIRA 18 450 MM 7-8 DPP DENTES TEMPERADO.	UND	15	R\$ 60,95	R\$ 914,25
104	COLHER DE PEDREIRO 9" EM AÇO COM CABO DE MADEIRA.	UND	30	R\$ 34,60	R\$ 1.038,00
105	DESEMPENADEIRA LISA COM DENTES EM AÇO COM CABO DE MADEIRA, MEDINDO: ALTURA: 07,50 CM, COMPRIMENTO: 27,20 CM, LARGURA 12,00 CM, PESO: 353G.	UND	30	R\$ 29,48	R\$ 884,40
106	MARRETA OITAVADA 5000 G TRAMONTINA MASTER BASIC COM CABO DE MADEIRA.	UND	30	R\$ 108,20	R\$ 3.246,00
107	CAIXA PLÁSTICA PARA MASSA 20 LITROS 61X38X14CM, COR: PRETA.	UND	50	R\$ 50,95	R\$ 2.547,50
108	NÍVEL ALUMÍNIO 14" 35CM COM 3 BOLHAS, SENDO 01 DE PRUMO, 01 DE NÍVEL E 01 DE 45° PARA MODELOS DE TAMANHO DE 14".	UND	30	R\$ 30,65	R\$ 919,50
109	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM NATURAL.	UND	30	R\$ 83,30	R\$ 2.499,00
110	PENEIRA ARO DE MADEIRA PARA AREIA, 55 CM, PMN 0855.	UND	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
111	PICARETA ALVIÃO, COM TAMANHO 4 C/ E DE CABO 90CM.	UND	20	R\$ 135,95	R\$ 2.719,00
112	TALHADEIRA MÉDIA DE AÇO MEDINDO: 3/4 FERREIRO COM 32CM	UND	50	R\$ 67,95	R\$ 3.397,50
113	TRENA COM TRAVA EMBORRACHADA, TAMANHO 8 METROS COM 26MM.	UND	10	R\$ 49,95	R\$ 499,50
114	TRENA COM TRAVA EMBORRACHADA, TAMANHO 5 METROS COM 19MM.	UND	10	R\$ 34,15	R\$ 341,50
115	GRAMPEADOR MANUAL CORPO EM AÇO, PARA USO COM GRAMPOS T50 ALTURAS ENTRE 4 E 14 MM, NA COR AMARELO.	UND	10	R\$ 94,90	R\$ 949,00
116	CARRINHO DE MÃO DE 50 LITROS COM A CAÇAMBA METÁLICA E PNEU CÂMARA CHAPA, ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL DO CARRINHO DE MÃO, CHAPA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA DA CHAPA DA CAÇAMBA PARA CARRINHO DE MÃO: CHAPA 26 (0,45 MM) ACABAMENTO DA CAÇAMBA PARA CARRINHO DE MÃO: PINTADA. TIPO DE PNEU PARA CARRINHO DE MÃO: 02 LONAS TAMANHO DO PNEU/CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO: 3,25" X 8" TIPO DA CAÇAMBA PARA CARRINHO DE MÃO: ARREDONDADA	UND	30	R\$ 317,65	R\$ 9.529,50
117	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA LISA, MEDIDAS COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 30CM APLICAÇÃO: IDEAL PARA APLICAÇÃO DE MASSA. CARACTERÍSTICAS: PRODUZIDA EM MADEIRA CEDRO E CEDRINHO, PROPORCIONANDO MAIOR LEVEZA E CONFORTO.	UND	50	R\$ 35,95	R\$ 1.797,50
118	ESQUADRO DE CABO DE ALUMÍNIO P/CARPINTEIRO 300MM K53M-300.	UND	30	R\$ 39,95	R\$ 1.198,50
119	MARRETA OITAVA 2KG COM CABO DE MADEIRA.	UND	10	R\$ 76,70	R\$ 767,00
120	PRUMO DE PAREDE DE METAL 400G	UND	30	R\$ 40,95	R\$ 1.228,50
121	PRUMO DE METAL PARA PAREDE 400G.	UND	30	R\$ 75,95	R\$ 2.278,50



PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

122	ARCO DE SERRA REGULÁVEL 12" EM AÇO CROMADO E CABO INJETADO COM SERRA.	UND	20	R\$ 48,40	R\$ 968,00
123	BROXA RETÂNGULAR 18X8CM 800 ATLAS	UND	50	R\$ 28,65	R\$ 1.432,50
124	PNEU PARA CARRO DE MÃO	UND	30	R\$ 46,10	R\$ 1.383,00
125	CARRETEL DE LINHA DE NAYLON P/ PEDREIRO Nº 90	UND	30	R\$ 30,60	R\$ 918,00
126	CORDA TRANÇADA MULTIUSO, 16MM X 94M, COR: BRANCA.	M	300	R\$ 4,49	R\$ 1.347,00

Materiais de cobertura/ forro					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
127	TELHA DE BARRO	MILHEIRO	100	R\$ 2.782,80	R\$ 278.280,00
128	CAPOTE (CUMIEIRA) PARA TELHA DE BARRO	UND	300	R\$ 11,55	R\$ 3.465,00
129	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 2.44M X 54CM	UND	2000	R\$ 30,49	R\$ 60.980,00
130	FORRO PVC BRANCO	M²	2000	R\$ 34,49	R\$ 68.980,00

Materiais de pintura					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VL.UNIT	VL TOTAL
131	CATALISADOR ESMALTE SINTÉTICO 150ML.	UND	500	R\$ 42,95	R\$ 21.475,00
132	ESPÁTULA AÇO INOX LISA CABO DE MADEIRA 4.3/4"-120 MM.	UND	100	R\$ 23,63	R\$ 2.363,00
133	GARFO PARA ROLO GAIOLA AÇO 23CM.	UND	150	R\$ 12,76	R\$ 1.914,00
134	MASSA ACRILICA 25 KG.	UND	300	R\$ 171,65	R\$ 51.495,00
135	MASSA CORRIDA PVA 25 KG LATÃO.	UND	300	R\$ 85,40	R\$ 25.620,00
136	ROLO DE LÃ PARA PINTURA ANTIRRESPINGO 8 CM.	UND	500	R\$ 16,65	R\$ 8.325,00
137	TINTA PARA PISO, 18 LITRO NA COR: CINZA.	UND	100	R\$ 273,31	R\$ 27.331,00
138	PINCEL TRINCHA 395 DE 3/4 PARA LÁTEX E ACRÍLICOS.	UND	500	R\$ 10,35	R\$ 5.175,00
139	SELADOR ACRÍLICO BRANCO DE 18 L	UND	300	R\$ 182,63	R\$ 54.789,00
140	ÁGUA RAZ, SOLVENTE 5 LITROS.	UND	300	R\$ 24,37	R\$ 7.311,00
141	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, NA COR TABACO, 3,6 L.	UND	300	R\$ 101,75	R\$ 30.525,00
142	TINTA VERDE FOLHA KING ESMALTE 3,6 L.	UND	200	R\$ 116,00	R\$ 23.200,00
143	TINTA ACRÍLICO FOSCO BRANCO NEVE 18 L	UND	200	R\$ 216,30	R\$ 43.260,00
144	TINTA AZUL FRANÇA ESMALTE 3,6 L.	UND	100	R\$ 116,00	R\$ 11.600,00
145	TINTA BRANCO NEVE, ESMALTE 3,6 L.	UND	200	R\$ 136,30	R\$ 27.260,00
146	LIXA P MASSA 225X275MM GRAO 80 C, PRODUZIDO EM PAPEL KRAFT LEVE, ÓXIDO DE ALUMÍNIO, ADESIVO, VEGETAL/RESINA.	UND	500	R\$ 3,95	R\$ 1.975,00
147	LIXA PARA MASSA E MADEIRA – GRÃO 100 – 225X275MM – PAPEL KRAFT LEVE – ÓXIDO DE ALUMÍNIO – ADESIVO VEGETAL/RESINA.	UND	200	R\$ 3,95	R\$ 790,00
148	LIXA PAREDE MASSA CORRIDA GESSO/MADEIRA, GRÃO 180- 28C X 23L CENTÍMETROS, PAPEL KRAFT LEVE – ÓXIDO DE ALUMÍNIO – ADESIVO VEGETAL/RESINA.	UND	100	R\$ 5,25	R\$ 525,00



PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

149	FITA CREPE 24MMX50M -COR: BRANCA, MATERIAL: PAPEL CREPOM.	UND	500	R\$ 12,15	R\$ 6.075,00
150	LIXA FERRO 225 X 275MM, COR: CINZA.	UND	200	R\$ 5,95	R\$ 1.190,00
151	TINTA À BASE D'ÁGUA SEMIBRILHO 18L- COR: BRANCO NEVE.	UND	400	R\$ 344,95	R\$ 137.980,00
152	TINTA À BASE D'ÁGUA SEMIBRILHO 18L- COR: BRANCO GELO.	UND	400	R\$ 288,50	R\$ 115.400,00
153	CABO EXTENSOR PARA PINTURA AJUSTÁVEL ,1M.	UND	10	R\$ 59,30	R\$ 593,00
154	ROLO PARA PINTURA MAXIMUS LÃ 23CM 9".	UND	300	R\$ 58,95	R\$ 17.685,00
155	ARGAMASSA AC² 20 KG	UND	700	R\$ 24,10	R\$ 16.870,00
VALOR TOTAL: Dois Milhões e Seiscentos e Oitenta e dois Mil e Cento e noventa e oito Reais e Vinte Centavos.					R\$ 2.682.198,20

7.2 O objeto deste procedimento de sistema de registro de preços não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

7.3 A entrega do objeto da licitação será rigorosamente de acordo com as especificações da respectiva proposta e do Termo de Referência, de acordo com a requisição que indicará as especificações e demais informações necessárias todos os dias da semana.

7.4 Os bens e materiais deverão ser entregues na própria SEMED, salvo outra designação, que será informada antecipadamente, e deverá ser feito no horário comercial.

7.5 Os produtos deverão ser entregues, acompanhados de documento fiscal, com as mesmas condições indicadas na proposta de preço vencedora do certame, quanto à marca/fabricante, modelo, forma de acondicionamento, aparência, peso, volume, tamanho, composição, prazo de validade, garantia, quantidade, qualidade e autenticidade, respeitando rigorosamente as especificações deste ETP.

7.6 Em caso de algum tipo de irregularidade verificada, o produto será devolvido, ficando a retirada do mesmo e o custo do transporte por conta da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

7.7 A CONTRATADA deverá atentar ao fiel cumprimento das especificações exigidas, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente das especificações contidas neste ETP.

7.8 Os produtos deverão ser novos, estar adequadamente embalados de forma a preservar suas características originais, atender às especificações técnicas exigidas e obedecer rigorosamente:

- a) às normas e especificações constantes neste ETP;
- b) às normas da ABNT/INMETRO, conforme especificação e necessidade de cada produto;
- c) às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- d) às prescrições e recomendações dos fabricantes.

7.9 O fornecedor deverá entregar os itens de maneira que seja possível conferir, separadamente, cada um, de forma que facilite a contagem e controle dos mesmos.

7.10 Será recusado produto deteriorado ou avariado.



PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

7.11 A Administração poderá solicitar testes dos materiais junto aos seus fabricantes, para verificar a legitimidade do produto. Se verificada a inadequação do produto ou sua falsidade, será feita notificação da empresa para que se proceda a substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.

7.12 A entrega dos produtos no local indicado pelo contratante, ficará a cargo do fornecedor, a quem caberá providenciar a mão de obra e produtos necessários para a entrega .

8.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

9.1 Em razão das características do objeto a ser contratado, que permitem a sua divisão, o objeto será parcelado em itens.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Os resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável, é a manutenção predial de todas as unidades administrativas e escolares da Secretaria Municipal de Educação de Mojuí dos Campos, o que, é suficiente para o preenchimento deste requisito.

10.2 No que diz respeito, nesse aspecto, especificamente desenvolvimento nacional da contratação, tem-se que as empresas que irão fornecer os produtos ou participar da seleção, nos termos da legislação atual, possuem base territorial no município. Além do mais, o quantitativo a ser adquirido pelo SEMED repercutirá na receita MUNICIPAL, promovendo desenvolvimento econômico e sustentável.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

11.1 Solicito que seja colocado no edital.

11.2 Item HABILITAÇÃO: Certidão de adimplência emitida pelo setor de tributos da Secretaria Municipal de Gestão Administrativa da prefeitura municipal de Mojuí dos campos - SEMGA, com data não superior a 30 dias da data da abertura da licitação. Que comprove que a empresa não possui débitos com essa municipalidade. A certidão poderá ser solicitada via e-mail através do endereço eletrônico; FINANCEIRO SEMGA: financeiro@mojuidoscamos.pa.gov.br
“Em virtude do alto índice de descumprimento de cláusulas contratuais por parte dos contratados”.

12. COMPRA/CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE

12.1 Não aplicável.

13. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

13.1 O custo estimado total da contratação é de **R\$ 2.682.198,20 (Dois Milhões e Seiscentos e Oitenta e dois Mil e Cento e noventa e oito Reais e Vinte Centavos.)**, conforme detalhamento pelos quantitativos dos produtos a serem adquiridos, diante do contrato realizado anteriormente



**PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED**

por esta administração.

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.361.0005.2.016 Manutenção das atividades da Semed.

3.3.90.30.00 material de consumo

15.001001- Receita de imposto e tranf – educação.

12.361.0005.2.029 Manutenção e desenvolvimento da educação básica – FUNDEB

3.3.90.30.00 materiais de consumo

15.400000 Transf. Do fundeb 30%-Comple. União – VAAF

1212 fundo de manutenção e Desenv. Da Educação

12.361.0005.2.029 Manutenção e desenvolvimento da educação básica – FUNDEB

3.3.90.30.00 material de consumo

15.400000 Transferência do FUNDEB-imposto 30%

12.361.0005.1.005- Aquisição de mobiliário, veículos e equipamentos para a educação básica-FUNDEB.

4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente.

15420000 transf.do FUNDEB-comple. União – VAAT.

12.361.0005.2.019- Manutenção e desenvolvimento da educação básica-salário educação.

3.3.90.30.00 - material de consumo.

15500000- Transferência do salário educação.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1 O fornecimento dos produtos deverá serem executados em conformidade com as orientações voltadas para a sustentabilidade ambiental, conforme consta expressamente no item 4.1 e seu subitem deste ETP.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

16.1 O Estudo Preliminar trouxe informações importantes acerca do registro de preço para a futura e eventual aquisição de material de manutenção, hidráulico, pintura, elétrico e ferramentas para atendimento da Secretaria Municipal de Educação. Concluímos que este ETP evidencia que o registro de preço para a futura e eventual aquisição pretendida é viável e necessária para viabilizar as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Mojuí dos Campos, possibilitando com isso a execução de atividades administrativas indispensáveis para a consecução de serviços públicos, se mostrando técnica e economicamente viável.

14.2 Por fim, cumpre informar que o registro de preço para a futura e eventual aquisição está em conformidade com as condições de mercado existentes e contém as especificações necessárias para



PREFEITURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

a contratação. Além disso, foram consideradas as necessidades reais da Administração e seguidas as orientações da legislação vigente.

Mojui dos Campo/PA, 06 de maio de 2024.

Equipe responsável pela elaboração do ETP:

MILENA FONTENELE DE FREITAS

Chefe de divisão
Portaria nº 019/2024.

De acordo:

ELIZANGELA FERREIRA DE AGUIAR BEZERRA

Secretária municipal de Educação
Decreto nº 026/2022