Estudo Técnico Preliminar 141/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 1033/2023

2. Descrição da necessidade

Registro de Preços para aquisição de Materiais de Construção tipo corrente, luva soldável PVC, cimento, arame e outros, se faz necessário para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, Esportes e Cultura e suas dependências.

Os matérias relacionados ao Processo serão utilizados para garantir perfeitas condições, conforto e segurança aos usuários.

O Registro de Preços é uma modalidade de contratação que permite à administração pública estabelecer uma lista de preços para produtos e serviços junto a diversos fornecedores, sem a necessidade imediata de efetuar a compra.

A participação da Secretaria Municipal de Educação, Esportes e Cultura em Registro de Preços para aquisição de Materiais de Construção tipo corrente, luva soldável PVC, cimento, arame e outros, é essencial para garantir perfeitas condições, conforto e segurança aos usuários desta Secretaria. Mantendo a conservação e manutenção predial de todas as suas dependências.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Educação, Esportes e Cultura - SEMEC	José Olegário da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

5. Levantamento de Mercado

Levantamento de mercado realizado através dos preços constantes na Ata do processo 850/2022, vigente até 28/09/2023.

6. Descrição da solução como um todo

Os itens discriminados neste ETP se fazem necessários para suprir as demandas destes materiais utilizados pela Secretaria Municipal de Educação, Esportes e Cultura, para dar continuidade nos serviços de manutenção e conservação de suas dependências vinculadas a esta secretaria.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

PLANILHA COM QUANTIDADE PRETENDIDO PARA ANO 2023/2024

ITEM	CÓDIGO SCPI	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	501.001.072	396113	Adaptador de energia tipo t	UND	**10**	19,45	194,50
5	505.002.654	396113	ADAPTADOR DE TOMADA 10ª/20ª, 2 PINO	UND	**10**	9,67	96,70
8	505.003.028	251303	Água raz solvente	UND	**10**	27,99	279,90
16	505.002.300	45420	Arame recozido	KG	**05**	45,00	225,00
17	505.002.636	216953	Areia fina lavada, entregue na sede do município presidente Médici	M³	**05**	153,66	768,30
18	505.002.637	280969	Areia grossa, entregue na sede do município presidente Médici	M³	**05**	149,66	748,30
19	505.002.638	216954	Areia media, entregue na sede do município de presidente Médici	M³	**05**	149,64	748,20
		452388					

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

20	505.002.093		Aspersor rotativo 70 cm para irrigação	UND	**10**	161,66	1.616,60
21	002.028.040	457636	Assento com tampa para vaso sanitário convencional adulto	UND	**25**	49,99	1.249,75
22	505.002.205	463371	Assento com tampa para vaso sanitário convencional infantil	UND	**10**	160,41	1.604,10
25	007.002.110	300473	Bateria 9v	UNID	**30**	13,60	408,00
27	507.001.069	427965	Bocal e-27 c/ rabicho	UND	**10**	3,28	32,80
28	505.002.238	320018	Bóias para caixas d'água	UND	**10**	18,14	181,40
29	030.049.005	246946	Bomba costal 20 litros	UND	**02**	599,99	1.199,98
37	507.001.161	314474	Cabo flexível 1,5mm com certificado pelo inmetro	M	**100**	0,88	88,00
38	507.001.162	314474	Cabo flexível 10mm com certificado pelo inmetro	M	**50**	8,75	437,50
39	507.001.163	314474	Cabo flexível 2,5mm com certificado pelo inmetro	M	**100**	1,99	199,00
40	507.001.164	314474	Cabo flexível 4mm com certificado pelo inmetro	M	**50**	3,26	163,00
41	507.001.165	314474	Cabo flexível 6 mm com certificado pelo inmetro	M	**50**	4,00	200,00
44	505.002.463	351604	Cadeado 35 mm	UN	**20**	33,00	660,00
45	505.002.076	351601	Cadeado 45mm	UND	**20**	49,49	989,80

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

46	505.002.192	38350	Caixa de descarga para vaso sanitário 8 a 9 litros com parafuso e buchas de fixaçã o	UND	**30**	49,99	1.499,70
47	507.001.079	400009	Caixa de luz 2×4	UND	**20**	10	200,00
48	505.002.608	320919	Cal hidratada ch-i para argamassa	SC	**200**	43,57	8.714,00
49	040.005.053	320919	Cal para pintura/ saco 8 kg	SC	**50**	39,98	1.999,00
50	505.002.047	255402	Cal virgem 20 kg	SC	**20**	41,66	833,20
51	528.005.018	423358	Canivete dobrável com trava e clip.po americano	UND	**02**	107,07	214,14
52	040.005.007	416387	Capa para cumeeira	UND	**100**	3,66	366,00
53	505.002.623	416387	Capa para cuminheira 6mm, cimento	UND	**100**	179,99	17.999,00
61	507.001.080	317389	Chuveiro elétrico 127v (110volts)	UND	**10**	58,00	580,00
62	507.001.081	317082	Chuveiro elétrico 220 volts	UND	**05**	67,00	335,00
63	040.005.009	373691	Cimento 50 kg	SC	**200**	57,04	11.408,00
64	505.002.480	238764	Cimento 50kg - cimento portland composto **cp iii-40**	UNID	**100**	57,04	5.704,00
67	505.005.002	441610	Colher para pedreiro nº 6''	UND	**02**	50,32	100,64
68	505.005.003	217170	Colher para pedreiro nº 9''	UND	**02**	41,66	83,32
76	507.001.102	396586	Disjuntor bifásico 16a	UND	**10**	24,98	249,80
2477	507.001.103	396584	Disjuntor bifásico 25a	UND	**10**	27,75	277,50

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

78	507.001.104	422022	Disjuntor bifásico 32a	UND	**05**	20,24	101,20
79	507.001.105	401220	Disjuntor bifásico 40a	UND	**05**	19,43	97,15
80	507.001.082	484194	Disjuntor monofásico 10a	UND	**05**	5,73	28,65
81	507.001.083	482695	Disjuntor monofásico 16a	UND	**05**	5,99	29,95
82	507.001.084	484195	Disjuntor monofásico 20a	UND	**05**	6,00	30,00
83	507.001.085	484197	Disjuntor monofásico 25a	UND	**05**	6,43	32,15
84	507.001.086	484198	Disjuntor monofásico 32a	UND	**05**	6,43	32,15
85	507.001.087	484199	Disjuntor monofásico 40a	UND	**05**	6,25	31,25
86	507.001.088	401220	Disjuntor trifásico 40a	UND	**05**	6,25	31,25
87	507.001.089	401220	Disjuntor trifásico 50a	UND	**02**	41,86	83,72
88	507.001.106	401220	Disjuntor trifásico 63a	UND	**05**	41,86	209,30
89	507.001.107	401220	Disjuntor trifásico 80a	UND	**05**	126,66	633,30
90	505.002.388	326495	Dobradiça 4"	UND	**10**	19,51	195,10
98	505.002.140	471020	Enxada 2.1/2, com cabo	UND	**10**	66,66	666,60
99	040.005.010	355256	Engate flexível 50 mm	UND	**10**	9,48	94,80
100	040.017.011	340002	Enxadão com cabo	UND	**02**	117,32	234,64
101	505.003.025	224106	Espátula de massa pva grande	UND	**05**	26,47	132,35
102	040.017.036	422373	Facão com lâmina de aço	UND	**02**	71,41	142,82
103	505.002.462	345433	Fechadura para porta madeira externa	UND	**15**	96,07	1.441,05

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

109	002.006.074	325713	Filtro de linha bivolt com 4 tomadas tripolares no mínimo, c/ fusível.	UND	**05**	29,00	145,00
111	002.006.051		Fios rígido 1x1,5 mm	M	**200**	3,31	662,00
112	002.006.052		Fios rigido 1x2,5 mm	M	**200**	4,57	914,00
114	507.001.024	419864	Fita isolante plástica, largura 20mm(3/4"), espessura 0,15mm, fornecida em rolo c/ 20 metros.	UNID	**10**	4,76	47,60
115	505.002.198	225708	Fita veda rosca 18mm x 25mt	UND	**20**	5,55	111,00
120	507.001.092	468944	Interruptor 02 tecla	UND	**10**	8,90	89,00
122	507.001.091	601463	Interruptor 1t (01 tecla)	UND	**50**	6,00	300,00
124	505.002.168	370205	Joelho em pvc soldável 20 mm	UND	**20**	1,64	32,80
125	505.002.264	370205	Joelho soldável 25mm	UND	**20**	2,06	41,20
129	505.002.621	394741	Jogo de portal/batente completo	JG	**05**	466,66	2.333,30
134	507.001.108	392487	Lâmpada led bivolt 25w e 27 6500k	UND	**250**	23,00	5.750,00
138	505.003.022	223504	Lata de massa corrida pva 18 l	LTA	**15**	75,98	1.139,70
139	505.003.015	401798	Lata tinta 18 l para piso na cor amarelo	LTA	**20**	264,00	5.280,00
140	505.003.018	401798	Lata tinta 18 l para piso na cor azul	LTA	**20**	264,00	5.280,00

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

141	505.003.017	401798	Lata tinta 18 l para piso na cor branco gelo	LTA	**80**	249,00	19.920,00
142	505.003.016	401798	Lata tinta 18 l para piso na cor verde	LTA	**20**	250,00	5.000,00
143	Item novo	480887	Lavatório mãos	UND	**05**		
144	040.019.079	322685	Lima chata para enxada 8" 200mm	UNID	**10**	26,61	266,10
145	505.002.092	441274	Lixa de ferro/aço 230 x 280 mm - grão 120	UND	**10**	2,99	29,90
146	505.002.101	606915	Lixa p/ madeira 225x275 mm - grão 120	UND	**10**	1,07	10,70
147	505.002.491	443873	Lixa para massa corrida n° 150	UND	**100**	1,09	109,00
151	505.002.039	462498	Luva em pvc soldável 20mm	UND	**30**	1,02	30,60
152	505.002.650	441018	Luva em pvc soldável 25 mm	UND	**30**	1,53	45,90
153	507.001.094		Mangueira corrugada "3/4" reforçada	Mt	**100**	3,12	312,00
154	040.013.023	604126	Mangueira luminosa led color 220v	UNID	**100**	1.320,00	132.000,00
155	505.002.682	409002	Mangueira trançada 1/2	M	**250**	7,99	1.997,50
156	505.002.319	409002	Mangueira trançada 3/4	M	**100**	18,41	1.841,00
160	505.003.023	307559	Massa corrida acrílica 18 litros	LTA	**10**	129,00	1.290,00
161	002.028.136	484072	Mola aérea para porta de madeira	UND	**02**	287,46	574,92

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

169	505.002.639	216957	Pedra britada nº 1 (0,95 a 19mm)	M³	**10**	230,00	2.300,00
170	505.002.640	602767	Pedra britada nº0, entregue na sede da prefeitura de presidente Médici	M³	**10**	229,99	2.299,90
172	040.012.247	458336	Pilha recarregável AAA	UND	**10**	10,70	107,00
173	505.003.029	602368	Pincel de 2 2/1 polegadas (pincel de duas polegadas e meia)	UND	**15**	7,95	119,25
174	507.001.125	354874	Plafon com soquete louça branco 100w	UND	**100**	3,00	300,00
179	505.002.085	483263	Porta de madeira 0.80x2.10	UND	**05**	449,28	2.246,40
180	505.002.172	238186	Prego 18 x 24	PCT	**05**	21,17	105,85
181	505.002.149	432416	Prego 18x27	KG	**03**	21,45	64,35
182	002.014.001	333253	Prego 19 x 36	KG	**03**	21,45	64,35
183	505.002.372	244993	Prego 22 x 48 mm	KG	**03**	23,83	71,49
184	002.024.001	443410	Prego 25 x 72	KG	**05**	28,16	140,80
185	505.002.584	444584	Prego galvanizado 18x30 mm	KG	**05**	21,45	107,25
186	505.002.617	438599	Rastelo de arame	UNID	**10**	62,07	620,70
187	505.002.202	346609	Rastelo de ferro (ancinho) 14 dentes com cabo madeira	UND	**20**	55,40	1.108,00
190	507.001.001	416227	Reator vapor metálico 400w	UND	**15**	95,40	1.431,00

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

191	002.006.063	607399	Refletor de led 100w, slim, com isolamento, ip 65 a 66	UND	**50**	76,49	3.824,50
192	507.001.166	453345	Refletor de led 200w, branco frio slim 6500kbivol automático, prova de água ip67 e 68	UND	**100**	40,49	4.049,00
202	040.013.028		Rolo de fio para roçadeira 3,0mm	UND	**03**	549,32	1.647,96
203	505.002.466	252394	Rolo de lã 18 cm	UN	**10**	8,00	80,00
204	040.017.017	366366	Rolo de lã 23 cm	UNIDA	**10**	13,99	139,90
205	040.005.020	441216	Sifão sanfonado universal	UND	**20**	10,78	215,60
206	040.005.014	478769	Silicone transparente para construção - bisnaga 50g	UND	**10**	17,41	174,10
208	507.001.111	402154	Soquete plafon e 27 de louça	UND	**20**	3,95	79,00
210	505.002.667	322206	Telha fibrocimento 244x160 cm 8mm	UND	**50**	180,66	9.033,00
211	505.002.461	271719	Telha de barro	UN	**100**	2,96	296,00
212	505.002.662	283954	Telha galvanizada ondulada 0,43 mm 6mts comp. X 1,00 mt largura	UND	**50**	692,12	34.606,00
213	505.002.611	451491	Telha ondulada fibrocimento 2,44m x 1,1m 6mm	UND	**50**	180,66	9.033,00
214	505.002.610	326632	Telha ondulada fibrocimento 2,44m x 50,6 m 4mm	UND	**50**	46,41	2.320,50
215	040.017.001	251303	Thiner 1 lt	LT	**10**	19,80	198,00

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

216	505.002.635	447916	Tijolo maciço	UND	**1000**	4,16	4.160,00
217	505.002.010	603122	Tijolo vazado 6 furos	UND	**3000**	1,32	3.960,00
220	505.003.031	453759	Tinta acrílica alvenaria externa emborrachada	LTA	**05**	978,50	4.892,50
225	040.014.059	281803	Tinta acrílica p/ piso cinza chumbo 18 lts	LT	**15**	240,00	3.600,00
226	505.002.643	453733	Tinta acrílica premium fosco na cor amarelo, lata 18 litros	LTA	**10**	250,00	2.500,00
227	505.002.644	311216	Tinta acrílica premium fosco na cor azul, lata 18 litros	LTA	**10**	250,00	2.500,00
228	505.002.642	450439	Tinta acrílica premium fosco na cor branca, lata 18 litros	LTA	**40**	250,00	10.000,00
229	505.002.641	398085	Tinta acrílica premium fosco na cor verde, lata 18 litros	UND	**10**	250,00	2.500,00
230	505.003.027	311209	Tinta esmalte galão de 3,6 l na cor azul	GL	**05**	98,00	490,00
231	505.002.647	273576	Tinta esmalte, lata 3,6 litros na cor azul escuro	LTA	**10**	98,00	980,00
232	507.001.101	485952	Tomada 2p+t 20a	UND	**20**	5,90	118,00
233	505.002.156	349662	Torneira esfera 1/2"	UND	**20**	45,41	908,20
234	507.001.112	446738	Torneira elétrica versátil 3 níveis de temperatura de parede - 110 volts	UND	**02**	630,99	1.261,98

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

235	507.001.113	446738	Torneira elétrica versátil 3 níveis de temperatura de parede - 220 volts	UND	**02**	630,99	1.261,98
236	505.002.213	249820	Torneira para pia longa em plástico rígido 1/2"	UND	**02**	9,81	19,62
237	040.019.026	369095	Trena de medir, com 8 metros.	UND	**10**	51,00	510,00
238	505.002.177	250464	Trinco p/ porta de madeira	UND	**10**	21,71	217,10
239	040.018.018	323203	Tubo de esgoto 100 mm - barra de 6 metros	UND	**10**	171,66	1.716,60
240	505.002.178	265266	Tubo esgoto 40 mm - barra 6 metros	BR	**10**	65,92	659,20
241	505.002.066	265166	Tubo esgoto 50mm - barra de 6 metros	BR	**10**	118,52	1.185,20
242	040.018.021	396865	Tubo soldável 25mm de 6mts	BR	**10**	47,32	473,20
243	040.018.015	396867	Tubo soldável hidráulico marrom 20 mm - barra de 6 metros	UND	**10**	41,25	412,50
244	040.018.004	452039	Vaso de louça sanitário convencional	UND	**10**	442,49	4.424,90
245	505.002.627	452039	Vaso sanitário convencional infantil	UND	**10**	1.029,16	10.291,60
246	007.002.008	417310	Vassoura para grama em arame regulares com cabo e com 22 arames	UND	**05**	72,74	363,70
250	040.005.030	254255	Vidro fantasia	M²	**30**	324,99	9.749,70
251	503.001.111	389532	Zarcão	LT	**02**	301,39	602,78

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

252	PRODUTO NOVO	Sem CATMAT	Coluna de ferro 5/16; Barra com 6M	UND	**05**		
253	PRODUTO NOVO	Sem CATMAT	Poste de concreto oitavado 12x12; 3,5M	UND	**05**		
254	PRODUTO NOVO	Sem CATMAT	Impermeabilizante Para reboco de concreto e argamassa; Galão de 18L	UND	**05**		
255	PRODUTO NOVO	Sem CATMAT	Treliça de ferro 5/16, 6M	UND	**05**		
256	PRODUTO NOVO	Sem CATMAT	Fita zebrada Amarela /Preta para sinalização 70mm,100M	UND	**05**		

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 398.996,40

VALOR ESTIMATIVO: R$ 398.996,40, valor aproximado calculado de acordo com preços vigentes na Ata referente ao Proc. 850/2022, até 28/09/2023.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Neste caso o parcelamento se faz necessário, pois os materiais serão solicitados de acordo com as necessidades das unidades vinculadas a esta secretaria, sendo solicitado via Nota de Empenho.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratação Correlata ao processo anterior sendo o de Nº 1-0850/2022, vigente até 28/09/2023.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A futura e eventual contratação esta alinhada de acordo com o planejamento na qual as despesas constam no plano de contratações anual PCA, conforme inciso VII do artigo 12 da lei federal 14.133/21.

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Economicidade ao contratar o item por licitação na qual será escolhida a proposta mais vantajosa para administração, bem como a promoção do desenvolvimento nacional sustentável;

Rapidez no atendimento a demanda na entrega dos materiais;

Integração e harmonia entre os terceirizados, por se tratar todos da mesma secretaria;

E melhor ambiente de trabalho uma vez que todo problema de apoio operacional, manutenção predial, entre outros que afete o bom desenvolvimento das atividades poderá ser resolvido.

13. Providências a serem Adotadas

Não se enxerga necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Inexistem riscos ambientais decorrentes dessa contratação, visto que os cuidados com os resíduos e descartes das embalagens são observados pelo setor responsável.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

JOSÉ OLEGÁRIO DA SILVA

Secretário Municipal de Educação

ID: 353916 e CRC: FAA596EF

Município de Presidente Médici

04.632.212/0001-42
Av. São João Batista, 1613 - Centro
www.presidentemedici.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Estudo Tecnico Preliminar -ETP	**141/2023**	**28/07/2023**

ID: **353916**
CRC: **FAA596EF**
Processo: **0-0/0**
Usuário: **MARA QUITERIA NASC DA COSTA SECORUN**
Criação: **28/07/2023 15:32:34** Finalização: **28/07/2023 15:39:51**

Processo

Documento

MD5: **D2A24A404A0239DC1FB0141CC000096A**

SHA256: **900B4DE461575355DD853096964BA67224B8FE5DF1C0FCDD132BAA12DBF01DD4**

Súmula/Objeto:

Estudo Tecnico Preliminar -ETP, visando Registro de preços para futura e eventual aquisição de Materiais de Construção tipo corrente, luva soldável PVC, cimento, arame, etc...., para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, Esportes e Cultura e suas dependências.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	PRES MEDICI	RO	28/07/2023 15:35:32

ASSUNTOS

Anexo	28/07/2023 15:35:45

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

JOSE OLEGARIO DA SILVA	SECRETARIO DE EDUCAÇÃO		31/07/2023 09:06:33

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 230/2019.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.presidentemedici.ro.gov.br informando o ID 353916 e o CRC FAA596EF.