



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR UNIFICADO RETIFICADO

O presente documento busca materializar a subetapa denominada Estudos Preliminares da etapa de Planejamento da Contratação, previsto no **Decreto Municipal nº 7.033 de 15 de dezembro de 2023**.

1 – OBJETO TRATA-SE DE ESTUDOS PRELIMINARES QUE VISA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE PARACATU/MG.

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18, § 1º, I, da Lei n. 14.133/2021):

2.1 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA, ESPORTE, EDUCAÇÃO E TRANSPORTE

O presente estudo técnico preliminar tem como objeto a aquisição de material de para manutenção de bens imóveis, com vistas a promover o atendimento institucional em caráter de urgência, visto que, não há disponibilidade dos mesmos no estoque do almoxarifado da Secretaria municipal de Meio Ambiente, Secretaria municipal de Infraestrutura, Secretaria municipal de Esportes, Secretaria municipal de Cidadania e Habitação e Secretaria municipal de Educação e Tecnologia para atender às solicitações feitas pelos administradores dessa Municipalidade em epígrafe.

A necessidade da presente demanda foi levantada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente. A demanda foi estimada de acordo com os relatórios de consumo e de demanda reprimida via Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria municipal de Infraestrutura, Secretaria municipal de Esportes, Secretaria municipal de Cidadania e Habitação e Secretaria municipal de Educação e Tecnologia no qual se constatou a falta ou insuficiência em estoque dos materiais a serem adquiridos.

Dessa maneira, para conservar e manter a infraestrutura física imóveis em questão e assim garantir a plena utilização durante o ano, bem como disponibilizar uma melhor infraestrutura ao serviço público prestado.

Nesse sentido, os materiais adquiridos serão aplicados em diversas atividades imóveis de forma a sanar ou mitigar a demanda pelos serviços de manutenção relacionados à construção civil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Por tratar-se de material comum, com necessidade de contratações frequentes com previsão de entregas parceladas para atender demandas de quantitativas variáveis e mediante disponibilidade de espaço físico para acondicionamento, razão pela qual, propõem-se a contratação de empresa para aquisição dos materiais necessários para manutenção dos imóveis anteriormente mencionados.

2.2 SECRETARIA MUNICIPAL DE CIDADANIA E HABITAÇÃO

A Secretaria Municipal de Cidadania e Habitação desenvolve junto as famílias em situação de vulnerabilidade social o programa melhorias habitacionais, onde é realizado pequenas reformas, construção de rampas de acessibilidade, construção de banheiros em residências dos usuários dos serviços que desenvolve a política da assistência social.

No Município de Paracatu são responsáveis pela identificação das famílias que necessitam da intervenção em suas moradias os CRAS (Centro de referência de Assistência Social) e o CREAS (Centro de Referência Especializado de Assistência Social), que através do Cadastro único do Governo Federal, verificam se as famílias se enquadram no quesito de baixa renda e encaminha para o departamento de Habitação.

Lembrando que o programa de melhorias habitacionais também atende pessoas com deficiência que necessite de adequação em sua residência (construção de rampas, melhorias em banheiro) visando facilitar a mobilidade do usuário e o convívio familiar.

Vale ressaltar que com o advento das chuvas que ocorreu no município nos dias 23 e 24 de dezembro de 2023, muitas dessas famílias tiveram suas moradias invadidas pelas águas causando ainda mais danos, naquilo que já era precário.

2.3 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA

O presente estudo técnico preliminar tem como objeto a aquisição de material de construção para manutenção das unidades escolares visto que, não há disponibilidade dos mesmos no estoque do almoxarifado desta Secretaria para atender às solicitações feitas pelos administradores dessa Municipalidade em epígrafe.

A necessidade da presente demanda foi levantada pela Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia a demanda foi estimada conforme os relatórios de consumo e de demanda reprimida via Secretaria Municipal de Educação e Tecnologia, no qual se constatou a falta ou insuficiência em estoque dos materiais a serem adquiridos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

É importante a manutenção predial e corretiva dos ambientes escolares para atender à demanda do ambiente de trabalho e promover melhor qualidade de vida aos estudantes e servidores de cada unidade escolar.

O objetivo é manter a infraestrutura da escola apta para recepcionar os alunos com segurança e propiciar um melhor processo de aprendizagem.

2.4 SECRETARIA DE TRANSPORTE

O presente estudo técnico preliminar tem como objeto a aquisição de materiais de construção para manutenção e construção de passagens molhadas, pontes de concreto/madeira, uma vez que não possuímos os referidos materiais em estoque para atender às solicitações feitas pelos municípios.

A necessidade da presente demanda foi levantada pela Secretaria Municipal de Transporte. A demanda foi estimada de acordo com os relatórios de consumo e de demanda reprimida via Secretaria Municipal de Transporte.

Dessa maneira, para conservar e manter as passagens molhas e pontes em questão, bem como para disponibilizar uma melhor infraestrutura ao serviço público prestado, necessitamos dos matérias de construção listados neste processo.

Por tratar-se de material comum, com necessidade de contrações frequentes com previsão de entregas parceladas para atender demandas quantitativas variáveis, uma vez que não utilizaremos os referidos matérias em estoque, razão pela qual, propomos a contratação de empresa para aquisição dos materiais de construção.

3 - AREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE
SECRETARIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE.
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES.
SECRETARIA DE CIDADANIA E HABITAÇÃO.
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA.
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

4 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (Art. 18, § 1º, II, da Lei n. 14.133/2021):

A contratação pretendida encontra-se alinhada e prevista no Plano Anual de Contratações de 2023/2024, conforme publicitado no site oficial do município de Paracatu/MG.

<https://www.paracatu.mg.gov.br/plano-anual-de-contratacoes>

5- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, § 1º, III, da Lei n. 14.133/2021):

O licitante deve proporcionar entrega dos materiais, para atender necessidades das secretarias municipais de Paracatu-mg citadas anteriormente. Conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento:

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

O instrumento equivalente terá vigência pelo período de 12 (doze) meses. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para aquisição. O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato.

As unidades ou formas de apresentação dos materiais, bem como os seus respectivos quantitativos, estão detalhadas a seguir, contendo inclusive as devidas especificações dos produtos.

Faz-se necessário a aplicação de normas técnicas para os itens em questão NBR 5732:1991 (cimento 50 kg); NBR 7225:1993 (areia fina); NBR 7211:2022 (cascalho ou areia mista); NBR 15270:2005 (tijolos 8 furos – 9x19x29).

Os materiais devem obedecer ao que se encontra discriminado abaixo:

- O material entregue no almoxarifado deverá ser novo de primeiro uso;
- O material entregue no local descrito no TR não deverá conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).
- Os materiais devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

- Observância às normas técnicas, elaboradas pela ABNT, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados;
- Conformidade dos produtos, insumos e serviços com os regulamentos técnicos pertinentes em vigor expedidos pelo Inmetro de forma a assegurar aspectos relativos à saúde, à segurança, ao meio ambiente, ou à proteção do consumidor e da concorrência justa (Lei nº 9.933, de 20 de dezembro de 1999).

6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, § 1º, IV, da Lei n. 14.133/2021):

De exordio, cumpre-nos trazer à baila a devida soma da estimativa de quantidade e descritivo das secretarias municipais, conforme depreende-se a seguir:

Item	Código	Descrição	Qtde	Unida de
1	260350003	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1" TIPO U	200,00	UN
2	390450038	ABRAÇADEIRA METÁLICA 25X38	200,00	UN
3	390450041	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8 X 200MM PRETA	1.000,00	UN
4	550100691	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM ½" X 5/8".	50,00	UN
5	550030017	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS, QUE AGE POR HIDROFUGAÇÃO DO SISTEMA CAPILAR E PERMITE A RESPIRAÇÃO DOS MATERIAIS	3,00	UN
6	550030019	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA CONCENTRADO	10,00	UN
7	550200019	ARAME RECOZIDO 12"	300,00	KG
8	550200001	ARAME RECOZIDO N. 18 - 1,0KG	1.300,00	KG
9	550200011	ARAME RECOZIDO Nº 14 - 1,0KG	600,00	KG
10	550500009	AREIA BRANCA SEM SAIBRO	100,00	M3
11	550500026	ÁREIA FINA	1.233,00	M3
12	550500005	AREIA LAVADA GRANULADA SEM PEDRA	500,00	M3
13	550030012	ARGAMASSA AC I	25,00	UN
14	550030013	ARGAMASSA AC II	10,00	UN
15	550030009	ARGAMASSA AC3 - 20 KG	10,00	PCT
16	550610026	BARRA DE FERRO 10.0MM	50,00	UN
17	550610023	BARRA DE FERRO 4,2 MM	450,00	BARR
18	550610024	BARRA DE FERRO 6.3MM	50,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

19	55061002 5	BARRA DE FERRO 8.0MM	1.000,00	UN
20	55061001 2	BARRA DE FERRO CA 50 (10.0mm X 12M)	250,00	BARR
21	55061002 0	BARRA DE FERRO CA 50 (12,5 MM X 12M)	1.300,00	BARR
22	55061001 7	BARRA DE FERRO CA 50 (16.0MM X 12M)	800,00	BARR
23	55061001 8	BARRA DE FERRO CA 50 (20.0MM X 12,0M)	550,00	BARR
24	55061002 2	BARRA DE FERRO CA 50 (6.3MM X 12M)	2.300,00	BARR
25	55061002 1	BARRA DE FERRO CA 60 (5.0MM X 12M).	400,00	BARR
26	26043000 6	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16" 1M	100,00	UN
27	24071000 2	BLOCO DE CONCRETO 0,15	500,00	UN
28	24071000 1	BLOCO DE CONCRETO 0,20	500,00	UN
29	24071000 4	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 VEDAÇÃO	5.000,00	UN
30	24071000 5	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 VEDAÇÃO	5.000,00	UN
31	24007000 1	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2	80,00	UN
32	16010001 5	BORRACHA	15,00	UN
33	55100000 1	BRITA Nº 02	700,00	TON
34	55050001 1	BRITA Nº 0	900,00	TON
35	55050001 2	BRITA Nº 01	150,00	TON
36	55034002 3	BUCHA DE NYLON	100,00	UN
37	55034002 8	BUCHA DE REDUÇÃO 50 X 40 MM	100,00	UN
38	55012039 5	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM, PVC, MARROM.	100,00	UN
39	55034002 7	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X50MM	100,00	UN
40	26050004 0	CABO FLEXÍVEL 2,5MM², VERMELHO, TENSÃO NOMINAL 750V, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 OU 5 ATENDER A NORMAS NBR NM 247-3, ROLO COM 100 MTS.	30,00	UN
41	26050004 5	CABO FLEXÍVEL 6,0MM², AZUL, TENSÃO NOMINAL 750V, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 OU 5 ATENDER A NORMAS NBR NM 247-3, ROLO COM 100MTS.	40,00	UN
42	55017009 9	CAIBRO 3,5X4X6,0M	1.000,00	UN
43	55017005 1	CAIBRO 5 X 4 (3,5)	500,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

44	55017005 0	CAIBRO 5 X 4 (4,5)	500,00	UN
45	55017004 9	CAIBRO 5X5 (6M)	500,00	UN
46	55012038 4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, 1000 LITROS, AZUL.	20,00	UN
47	55012038 3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, 500 LITROS, AZUL.	10,00	UN
48	26057001 4	CANAleta DE CONCRETO 09X19X19	700,00	UN
49	26057001 7	CANAleta DE CONCRETO 09X19X39	1.000,00	UN
50	26057001 8	CANAleta DE CONCRETO 14X19X39	2.000,00	UN
51	26057001 6	CANAleta DE CONCRETO 19X19X19	2.000,00	UN
52	26057000 8	CANAleta PVC PARA PAREDE ALTO ADESIVA	200,00	M2
53	55050003 0	CASCALHO MISTO	1.685,00	M3
54	55123000 2	CERAMICA TIPO A 20 X 20	100,00	M2
55	55017004 0	CHAPA DE MADERIT 14MM	150,00	UN
56	55017004 8	CHAPA DE MADERITE (12mm)	150,00	UN
57	55007000 3	CIMENTO CPII 32 50 KG	10.870,00	SC
58	55012032 6	COLA ADESIVO PLASTICO PARA TUBO E CONEXOES DE PVC 175G	200,00	UN
59	16058004 5	COLA BRANCA PVA 500ML	400,00	UN
60	55009000 7	CONCRETO USINADO FCK 25 Mpa	300,00	M3
61	55009000 9	CONCRETO USINADO FCK 30 Mpa	300,00	M3
62	55096000 4	CORDA BRANCA DE NYLON TRANÇADA DE 12MM	50,00	M
63	24018000 6	CURVA CURTA DE 100MM 90° EM PVC, PARA ESGOTO	200,00	UN
64	24018000 7	CURVA CURTA DE 150MM 90° EM PVC, PARA ESGOTO	200,00	UN
65	55045000 4	DISCO PARA POLICORTE 12" (1/8' X 3/4")	50,00	UN
66	55060000 1	ELETRODO REVESTIDO DE 3,25MM (6013).	45,00	KG
67	55123000 4	ESPAÇADOR DE CERAMICA (CRUZETA) 5 MM	30,00	UN
68	26014002 6	EXTENSÃO CABO PP 2 X 2,5 MM - 50 MTS	50,00	UN
69	55055001 6	FECHADURA EXTERNA COM 2 CHAVES	40,00	UN
70	26015000 7	FITA ISOLANTE PRETA (10 METROS) ESPESSURA: 0,25MM	200,00	UN
71	26038002 1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M.	200,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

72	39085000 5	FLANGE DE PVC 25MM 3/4	100,00	UN
73	39085000 6	FLANGE DE PVC 50MM 1.1/2	100,00	UN
74	55105001 7	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 70CM.	15,00	UN
75	55105001 8	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 80CM.	30,00	UN
76	55105001 9	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 90CM.	17,00	UN
77	55056003 7	JANELA VENEZIANA 100X120CM	30,00	UN
78	55012039 8	JOELHO 90º 100MM EM PVC, PARA ESGOTO. COR BRANCA.	400,00	UN
79	55012040 2	JOELHO 90º 25MM X 1/2" LR AZUL, COM ROSCA DE METAL, SOLDÁVEL.	400,00	UN
80	55012034 9	JOELHO 90º 75MM EM PVC, SOLDÁVEL. COR MARROM.	400,00	UN
81	55012046 8	LUVA DE CORRER 100MM PARA ESGOTO	400,00	UN
82	55012046 9	LUVA DE CORRER 150MM PARA ESGOTO	400,00	UN
83	55012052 4	LUVA DE CORRER 20MM (1/2") EM PVC, SOLDÁVEL.	400,00	UN
84	55012052 5	LUVA DE CORRER 25MM (3/4") EM PVC, SOLDÁVEL.	400,00	UN
85	55012046 7	LUVA DE CORRER 75MM PARA ESGOTO	400,00	UN
86	55017011 2	MADEIRA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO – 10 METROS DE COMPRIMENTO, DIAMETRO NO PE DE 40 CM, DIAMETRO E 35 CM NA PONTA	40,00	UN
87	55017011 1	MADEIRA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO – 12 METROS DE COMPRIMENTO, DIAMETRO NO PE DE 40 CM, DIAMETRO E 35 CM NA PONTA	30,00	UN
88	55017011 0	MADEIRA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO – 8 METROS DE COMPRIMENTO, DIAMETRO NO PE DE 35 CM, DIAMETRO E 30 CM NA PONTA	30,00	UN
89	26043000 3	PARAFUSO 5/16X3/4" CABEÇA LENTILHA C/ TRAVA C/ PORCA SEXTAVADA ARRUELA LISA 5/16"	300,00	UN
90	55012041 7	PARAFUSO 6S COM BUCHA.	200,00	UN
91	55049003 5	PARAFUSO PHILIPS 5 MM	300,00	UN
92	55049003 1	PARAFUSO PHILLIPS 10 MM	300,00	UN
93	55049003 3	PARAFUSO PHILLIPS 12 MM	300,00	UN
94	55049003 0	PARAFUSO PHILLIPS 6MM	300,00	UN
95	55049003 2	PARAFUSO PHILLIPS 8 MM	300,00	UN
96	55049002 8	PARAFUSO SEXTAVADO 10 MM	300,00	UN
97	55049002 6	PARAFUSO SEXTAVADO 6MM	300,00	UN
98	55049002 7	PARAFUSO SEXTAVADO 8 MM	300,00	UN
99	55017008 9	PEÇA DE MADEIRA - 0,05 M X 0,14 M X 3,5 M - PIQUIÁ	700,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

100	55017009 0	PEÇA DE MADEIRA - 0,05 M X 0,29 M X 3,5 M - PIQUIÁ	700,00	UN
101	55017009 1	PEÇA DE MADEIRA - 0,05 M X 0,29 M X 4,0 M - PIQUIÁ	700,00	UN
102	55050001 3	PEDRA MARROADA	200,00	TON
103	26020001 4	PINO FEMEA PADRAO BR 1730 20A	200,00	UN
104	26020002 1	PINO MACHO 2P+ T , 10A	200,00	UN
105	26020002 3	PINO MACHO 2P+ T , 20A	200,00	UN
106	26065001 6	PLUG FEMEA 2P 10A RETA	200,00	UNID
107	55050001 0	PÓ DE BRITA	200,00	TON
108	55083000 9	PORCA PARAFUSO 10MM	200,00	UN
109	55083001 0	PORCA PARAFUSO 12MM	200,00	UN
110	55083000 7	PORCA PARAFUSO 6MM	200,00	UN
111	55083000 8	PORCA PARAFUSO 8MM	200,00	UN
112	55056002 3	PORTA DE AÇO LAMINADA, ESQUERDA, 210X80X12CM.	30,00	UN
113	55010064 1	PREGO 15 X 15	100,00	PCT
114	55010064 0	PREGO 17 X 27	350,00	PCT
115	55010085 7	PREGO 17X21	200,00	KG
116	55010085 8	PREGO 18X27	200,00	KG
117	55010085 9	PREGO 18X30	200,00	KG
118	55010063 9	PREGO 19 X 36	200,00	PCT
119	55010064 4	PREGOS 26 X 72	700,00	PCT
120	55063000 9	REBITE PARA CALHA	100,00	UN
121	55012047 1	REDUÇÃO DE 75X50MM PARA ESGOTO	100,00	UN
122	55012024 4	REGISTRO DE GAVETA 3/4 METAL	100,00	UN
123	55027000 8	REJUNTE PARA PORCELANATOS E CERÂMICAS, CORES DIVERSAS.	100,00	KG
124	55017009 6	RIPÃO 4X2,5X6,0M.	500,00	UN
125	55019003 5	ROLO LÃ ALTA 23CM (LÃ DE CARNEIRO)	20,00	UN
126	55017000 8	SARRAFO PINUS - TABUA DE 1X12 BRUTA	300,00	UN
127	55028001 0	SILICONE PARA VEDAÇÃO	20,00	TB



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

128	55057000 3	TABUA 3.00 x 0.30 x 2.5 CM DE ESPESSURA	250,00	M2
129	55012042 6	TÊ SOLDÁVEL PVC 20MM	200,00	UN
130	55012042 7	TÊ SOLDÁVEL PVC 25MM	200,00	UN
131	55012042 9	TÊ SOLDÁVEL PVC 40MM	200,00	UN
132	55012043 0	TÊ SOLDÁVEL PVC 50MM	200,00	UN
133	55012043 1	TÊ SOLDÁVEL PVC 60MM	200,00	UN
134	55064002 0	TELHA FIBROCIMENTO 2,44X110MM	100,00	UN
135	55051001 0	TIJOLO CERÂMICO 09X19X29	16.500,00	UN
136	26027004 9	TOMADA DE SOBREPOR REDONDA	200,00	UN
137	26027003 2	TOMADA PADRAO	200,00	UN
138	24051000 2	TORNEIRA P/ LAVATORIO 1/2"	50,00	UN
139	55012040 6	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM 1/2", COM ADAPTADOR DE 1/2" PARA 3/4" E BICO REMOVÍVEL.	200,00	UN
140	55012044 5	TUBO PVC ESGOTO 100MM 6M	280,00	UN
141	55012044 6	TUBO PVC ESGOTO 150MM 6M	270,00	UN
142	55012015 0	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORMATO OVAL. COR BRANCA.	20,00	UN

7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, § 1º, V, da Lei n. 14.133/2021):

Na busca por soluções eficientes para a contratação de empresa que realize o fornecimento de materiais de construção, nos moldes e nas condições determinantes nesse estudo, considerando as especificidades do município de Paracatu-MG, diversas alternativas de contratação foram analisadas.

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou soluções que melhor atendessem às necessidades da Secretaria de Meio Ambiente.

Das possíveis formas de aquisição dos materiais, verificou-se as seguintes soluções:

1 - buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

2 - manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante;

3 - realizar licitação própria.

Após análise criteriosa sobre as soluções, notou-se que não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão que contemplasse todos os itens imprescindíveis para realização das manutenções e melhorias prediais, bem como o prazo de entrega que os fornecedores tem para atender as demandas, assim a melhor possibilidade é a realização de licitação.

Além disso, a Secretaria demandante possui diversas necessidades de demanda, sendo assim a quantidade de materiais necessários para manutenção predial é composta por diversos de itens o que inviabilizaria uma adesão, por isso a licitação própria é a melhor opção para aquisição dos itens nesse caso.

A escolha pela terceirização como via de contratação alinha-se com os princípios de eficiência, economicidade e busca da oferta mais vantajosa para a administração pública, em consonância com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

Ademais, a metodologia para definição do preço de referência foi o preço mais próximo da realidade de mercado, entre média e mediana (TCU no Acórdão 4952/2012 - **“A definição da metodologia a ser empregada no processo de elaboração de pesquisa de preços se encontra nitidamente dentro do espaço de escolha discricionária da administração”**), conforme mapa de preço em anexo com os preços unitários referenciais, memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte.

8- JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR (V § 1º do Art.18):

Salienta-se que esta solução tem sido utilizada no último pleito e tem se mostrado eficiente e eficaz no atendimento das necessidades das Secretarias Municipais até o momento, mais cabível de análise, mesmo não se observando outra solução mais vantajosa no mercado.

A escolha do tipo de solução se baseou em contratações anteriores e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, além de práticas do mercado. Resultando assim na elaboração de uma ATA DE REGISTRO DE PREÇOS para aquisição do objeto licitado.

Escolheu-se como critério de julgamento o MENOR PREÇO POR ITEM. Buscando assim alcançar o menor preço para cada um dos itens que se pretende adquirir.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

9 - ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS (Art. 18, § 1º, VI, da Lei n. 14.133/2021):

Valor de orçamento estimado: R\$ **4.148.229,95 (Quatro Milhões, Cento e Quarenta e Oito Mil e Duzentos e Vinte e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos)**, conforme pesquisas de preços constantes nos autos

Item	Código	Descrição	Qtde	Unidade	Valor Unitário
1	260350003	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1" TIPO U	200,00	UN	R\$ 2,12
2	390450038	ABRAÇADEIRA METÁLICA 25X38	200,00	UN	R\$ 3,30
3	390450041	ABRAÇADEIRA NYLON 4,8 X 200MM PRETA	1.000,00	UN	R\$ 0,39
4	550100691	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM ½" X 5/8".	50,00	UN	R\$ 2,28
5	550030017	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS, QUE AGE POR HIDROFUGAÇÃO DO SISTEMA CAPILAR E PERMITE A RESPIRAÇÃO DOS MATERIAIS	3,00	UN	R\$ 169,00
6	550030019	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA CONCENTRADO	10,00	UN	R\$ 51,51
7	550200019	ARAME RECOZIDO 12"	300,00	KG	R\$ 22,00
8	550200001	ARAME RECOZIDO N. 18 - 1,0KG	1.300,00	KG	R\$ 21,70
9	550200011	ARAME RECOZIDO Nº 14 - 1,0KG	600,00	KG	R\$ 20,69
10	550500009	AREIA BRANCA SEM SAIBRO	100,00	M3	R\$ 170,00
11	550500026	AREIA FINA	1.233,00	M3	R\$ 152,50
12	550500005	AREIA LAVADA GRANULADA SEM PEDRA	500,00	M3	R\$ 185,00
13	550030012	ARGAMASSA AC I	25,00	UN	R\$ 14,50
14	550030013	ARGAMASSA AC II	10,00	UN	R\$ 25,45
15	550030009	ARGAMASSA AC3 - 20 KG	10,00	PCT	R\$ 29,62
16	550610026	BARRA DE FERRO 10.0MM	50,00	UN	R\$ 63,13
17	550610023	BARRA DE FERRO 4,2 MM	450,00	BARR	R\$ 14,90
18	550610024	BARRA DE FERRO 6.3MM	50,00	UN	R\$ 24,46
19	550610025	BARRA DE FERRO 8.0MM	1.000,00	UN	R\$ 40,79
20	550610012	BARRA DE FERRO CA 50 (10.0mm X 12M)	250,00	BARR	R\$ 57,00
21	550610020	BARRA DE FERRO CA 50 (12,5 MM X 12M)	1.300,00	BARR	R\$ 88,00
22	550610017	BARRA DE FERRO CA 50 (16.0MM X 12M)	800,00	BARR	R\$ 144,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

23	550610018	BARRA DE FERRO CA 50 (20.0MM X 12,0M)	550,00	BARR	241,50	R\$
24	550610022	BARRA DE FERRO CA 50 (6.3MM X 12M)	2.300,00	BARR	27,40	R\$
25	550610021	BARRA DE FERRO CA 60 (5.0MM X 12M).	400,00	BARR	18,00	R\$
26	260430006	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16" 1M	100,00	UN	7,50	R\$
27	240710002	BLOCO DE CONCRETO 0,15	500,00	UN	7,50	R\$
28	240710001	BLOCO DE CONCRETO 0,20	500,00	UN	7,50	R\$
29	240710004	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 VEDAÇÃO	5.000,00	UN	7,43	R\$
30	240710005	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 VEDAÇÃO	5.000,00	UN	8,00	R\$
31	240070001	BOIA PARA CAIXA D'AGUA 1/2	80,00	UN	14,50	R\$
32	160100015	BORRACHA	15,00	UN	1.660,00	R\$
33	551000001	BRITA Nº 02	700,00	TON	217,50	R\$
34	550500001	BRITA Nº 0	900,00	TON	217,50	R\$
35	550500002	BRITA Nº 01	150,00	TON	217,50	R\$
36	550340023	BUCHA DE NYLON	100,00	UN	0,45	R\$
37	550340028	BUCHA DE REDUÇÃO 50 X 40 MM	100,00	UN	3,22	R\$
38	550120395	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM, PVC, MARROM.	100,00	UN	0,80	R\$
39	550340027	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60X50MM	100,00	UN	15,39	R\$
40	260500040	CABO FLEXÍVEL 2,5MM², VERMELHO, TENSÃO NOMINAL 750V, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 OU 5 ATENDER A NORMAS NBR NM 247-3, ROLO COM 100 MTS.	30,00	UN	372,14	R\$
41	260500045	CABO FLEXÍVEL 6,0MM², AZUL, TENSÃO NOMINAL 750V, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 OU 5 ATENDER A NORMAS NBR NM 247-3 ROLO COM 100MTS.	40,00	UN	830,00	R\$
42	550170099	CAIBRO 3,5X4X6,0M	1.000,00	UN	42,42	R\$
43	550170051	CAIBRO 5 X 4 (3,5)	500,00	UN	40,25	R\$
44	550170050	CAIBRO 5 X 4 (4,5)	500,00	UN	51,75	R\$
45	550170049	CAIBRO 5X5 (6M)	500,00	UN	82,50	R\$
46	550120384	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, 1000 LITROS, AZUL.	20,00	UN	409,50	R\$
47	550120383	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, 500 LITROS, AZUL.	10,00	UN	298,00	R\$
48	260570014	CANAleta DE CONCRETO 09X19X19	700,00	UN	2,75	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

49	26057001 7	CANAleta DE CONCRETO 09X19X39	1.000,00	UN	6,80	R\$
50	26057001 8	CANAleta DE CONCRETO 14X19X39	2.000,00	UN	6,05	R\$
51	26057001 6	CANAleta DE CONCRETO 19X19X19	2.000,00	UN	3,70	R\$
52	26057000 8	CANAleta PVC PARA PAREDE ALTO ADESIVA	200,00	M2	11,05	R\$
53	55050003 0	CASCALHO MISTO	1.685,00	M3	220,00	R\$
54	55123000 2	CERAMICA TIPO A 20 X 20	100,00	M2	75,00	R\$
55	55017004 0	CHAPA DE MADERIT 14MM	150,00	UN	192,50	R\$
56	55017004 8	CHAPA DE MADERITE (12mm)	150,00	UN	135,00	R\$
57	55007000 3	CIMENTO CPII 32 50 KG	10.870,00	SC	40,50	R\$
58	55012032 6	COLA ADESIVO PLASTICO PARA TUBO E CONEXOES DE PVC 175G	200,00	UN	21,98	R\$
59	16058004 5	COLA BRANCA PVA 500ML	400,00	UN	16,33	R\$
60	55009000 7	CONCRETO USINADO FCK 25 Mpa	300,00	M3	900,00	R\$
61	55009000 9	CONCRETO USINADO FCK 30 Mpa	300,00	M3	900,38	R\$
62	55096000 4	CORDA BRANCA DE NYLON TRANÇADA DE 12MM	50,00	M	4,93	R\$
63	24018000 6	CURVA CURTA DE 100MM 90° EM PVC, PARA ESGOTO	200,00	UN	17,00	R\$
64	24018000 7	CURVA CURTA DE 150MM 90° EM PVC, PARA ESGOTO	200,00	UN	79,00	R\$
65	55045000 4	DISCO PARA POLICORTE 12" (1/8' X 3/4")	50,00	UN	27,44	R\$
66	55060000 1	ELETRODO REVESTIDO DE 3,25MM (6013).	45,00	KG	25,00	R\$
67	55123000 4	ESPAÇADOR DE CERAMICA (CRUZETA) 5 MM	30,00	UN	4,55	R\$
68	26014002 6	EXTENSÃO CABO PP 2 X 2,5 MM - 50 MTS	50,00	UN	650,00	R\$
69	55055001 6	FECHADURA EXTERNA COM 2 CHAVES	40,00	UN	84,12	R\$
70	26015000 7	FITA ISOLANTE PRETA (10 METROS) ESPESSURA: 0,25MM	200,00	UN	7,83	R\$
71	26038002 1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M.	200,00	UN	10,80	R\$
72	39085000 5	FLANGE DE PVC 25MM 3/4	100,00	UN	11,27	R\$
73	39085000 6	FLANGE DE PVC 50MM 1.1/2	100,00	UN	26,00	R\$
74	55105001 7	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 70CM.	15,00	UN	215,75	R\$
75	55105001 8	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 80CM.	30,00	UN	216,25	R\$
76	55105001 9	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 90CM.	17,00	UN	250,00	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

77	55056003 7	JANELA VENEZIANA 100X120CM	30,00	UN	474,00	R\$
78	55012039 8	JOELHO 90º 100MM EM PVC, PARA ESGOTO. COR BRANCA.	400,00	UN	6,00	R\$
79	55012040 2	JOELHO 90º 25MM X 1/2" LR AZUL, COM ROSCA DE METAL, SOLDÁVEL.	400,00	UN	5,36	R\$
80	55012034 9	JOELHO 90º 75MM EM PVC, SOLDÁVEL. COR MARROM.	400,00	UN	105,87	R\$
81	55012046 8	LUVA DE CORRER 100MM PARA ESGOTO	400,00	UN	25,70	R\$
82	55012046 9	LUVA DE CORRER 150MM PARA ESGOTO	400,00	UN	36,22	R\$
83	55012052 4	LUVA DE CORRER 20MM (1/2") EM PVC, SOLDÁVEL.	400,00	UN	13,85	R\$
84	55012052 5	LUVA DE CORRER 25MM (3/4") EM PVC, SOLDÁVEL.	400,00	UN	19,15	R\$
85	55012046 7	LUVA DE CORRER 75MM PARA ESGOTO	400,00	UN	15,07	R\$
86	55017011 2	MADEIRA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO – 10 METROS DE COMPRIMENTO, DIAMETRO NO PE DE 40 CM, DIAMETRO E 35 CM NA PONTA	40,00	UN	2.699,00	R\$
87	55017011 1	MADEIRA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO – 12 METROS DE COMPRIMENTO, DIAMETRO NO PE DE 40 CM, DIAMETRO E 35 CM NA PONTA	30,00	UN	3.229,00	R\$
88	55017011 0	MADEIRA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO – 8 METROS DE COMPRIMENTO, DIAMETRO NO PE DE 35 CM, DIAMETRO E 30 CM NA PONTA	30,00	UN	1.619,00	R\$
89	26043000 3	PARAFUSO 5/16X3/4" CABEÇA LENTILHA C/ TRAVA C/ PORCA SEXTAVADA ARRUELA LISA 5/16"	300,00	UN	1,30	R\$
90	55012041 7	PARAFUSO 6S COM BUCHA.	200,00	UN	1,94	R\$
91	55049003 5	PARAFUSO PHILIPS 5 MM	300,00	UN	0,50	R\$
92	55049003 1	PARAFUSO PHILLIPS 10 MM	300,00	UN	1,54	R\$
93	55049003 3	PARAFUSO PHILLIPS 12 MM	300,00	UN	1,96	R\$
94	55049003 0	PARAFUSO PHILLIPS 6MM	300,00	UN	1,26	R\$
95	55049003 2	PARAFUSO PHILLIPS 8 MM	300,00	UN	1,46	R\$
96	55049002 8	PARAFUSO SEXTAVADO 10 MM	300,00	UN	2,34	R\$
97	55049002 6	PARAFUSO SEXTAVADO 6MM	300,00	UN	1,86	R\$
98	55049002 7	PARAFUSO SEXTAVADO 8 MM	300,00	UN	1,98	R\$
99	55017008 9	PEÇA DE MADEIRA - 0,05 M X 0,14 M X 3,5 M - PIQUIÁ	700,00	UN	98,00	R\$
100	55017009 0	PEÇA DE MADEIRA - 0,05 M X 0,29 M X 3,5 M - PIQUIÁ	700,00	UN	210,00	R\$
101	55017009 1	PEÇA DE MADEIRA - 0,05 M X 0,29 M X 4,0 M - PIQUIÁ	700,00	UN	240,00	R\$
102	55050001 3	PEDRA MARROADA	200,00	TON	220,00	R\$
103	26020001 4	PINO FEMEA PADRAO BR 1730 20A	200,00	UN	8,74	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

104	26020002 1	PINO MACHO 2P+ T , 10A	200,00	UN	3,94	R\$
105	26020002 3	PINO MACHO 2P+ T , 20A	200,00	UN	6,54	R\$
106	26065001 6	PLUG FEMEA 2P 10A RETA	200,00	UNID	5,80	R\$
107	55050001 0	PÓ DE BRITA	200,00	TON	207,50	R\$
108	55083000 9	PORCA PARAFUSO 10MM	200,00	UN	1,00	R\$
109	55083001 0	PORCA PARAFUSO 12MM	200,00	UN	2,40	R\$
110	55083000 7	PORCA PARAFUSO 6MM	200,00	UN	1,23	R\$
111	55083000 8	PORCA PARAFUSO 8MM	200,00	UN	0,95	R\$
112	55056002 3	PORTA DE AÇO LAMINADA, ESQUERDA, 210X80X12CM.	30,00	UN	516,80	R\$
113	55010064 1	PREGO 15 X 15	100,00	PCT	25,38	R\$
114	55010064 0	PREGO 17 X 27	350,00	PCT	25,07	R\$
115	55010085 7	PREGO 17X21	200,00	KG	23,17	R\$
116	55010085 8	PREGO 18X27	200,00	KG	22,92	R\$
117	55010085 9	PREGO 18X30	200,00	KG	21,92	R\$
118	55010063 9	PREGO 19 X 36	200,00	PCT	21,92	R\$
119	55010064 4	PREGOS 26 X 72	700,00	PCT	30,88	R\$
120	55063000 9	REBITE PARA CALHA	100,00	UN	0,22	R\$
121	55012047 1	REDUÇÃO DE 75X50MM PARA ESGOTO	100,00	UN	10,76	R\$
122	55012024 4	REGISTRO DE GAVETA 3/4 METAL	100,00	UN	62,00	R\$
123	55027000 8	REJUNTE PARA PORCELANATOS E CERÂMICAS, CORES DIVERSAS.	100,00	KG	11,86	R\$
124	55017009 6	RIPÃO 4X2,5X6,0M.	500,00	UN	40,50	R\$
125	55019003 5	ROLO LÃ ALTA 23CM (LÃ DE CARNEIRO)	20,00	UN	41,45	R\$
126	55017000 8	SARRAFO PINUS - TABUA DE 1X12 BRUTA	300,00	UN	25,00	R\$
127	55028001 0	SILICONE PARA VEDAÇÃO	20,00	TB	26,90	R\$
128	55057000 3	TABUA 3.00 x 0.30 x 2.5 CM DE ESPESSURA	250,00	M2	52,00	R\$
129	55012042 6	TÊ SOLDÁVEL PVC 20MM	200,00	UN	0,90	R\$
130	55012042 7	TÊ SOLDÁVEL PVC 25MM	200,00	UN	1,23	R\$
131	55012042 9	TÊ SOLDÁVEL PVC 40MM	200,00	UN	11,36	R\$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS****DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO**

FLS	

132	55012043 0	TÊ SOLDÁVEL PVC 50MM	200,00	UN	8,50	R\$
133	55012043 1	TÊ SOLDÁVEL PVC 60MM	200,00	UN	36,14	R\$
134	55064002 0	TELHA FIBROCIMENTO 2,44X110MM	100,00	UN	84,75	R\$
135	55051001 0	TIJOLO CERÂMICO 09X19X29	16.500,00	UN	1,55	R\$
136	26027004 9	TOMADA DE SOBREPOR REDONDA	200,00	UN	7,96	R\$
137	26027003 2	TOMADA PADRAO	200,00	UN	11,20	R\$
138	24051000 2	TORNEIRA P/ LAVATORIO 1/2"	50,00	UN	85,00	R\$
139	55012040 6	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM 1/2", COM ADAPTADOR DE 1/2" PARA 3/4" E BICO REMOVÍVEL.	200,00	UN	4,12	R\$
140	55012044 5	TUBO PVC ESGOTO 100MM 6M	280,00	UN	73,76	R\$
141	55012044 6	TUBO PVC ESGOTO 150MM 6M	270,00	UN	215,58	R\$
142	55012015 0	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, FORMATO OVAL. COR BRANCA.	20,00	UN	233,00	R\$

10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, § 1º, VII, da Lei n. 14.133/2021):

Aquisição de materiais, por meio de sistema licitatório, para atender as necessidades da Secretarias Municipais, em especial, para atender os imóveis. A solução visa continuar suprimindo as demandas de consumo interno para os serviços de manutenção predial das supramencionadas unidades.

Nesse sentido de pensamento, a aquisição dos materiais de construção se faz necessária para manutenção dos ambientes de trabalho das referidas unidades, preservando assim a integridade dos usuários. Desta forma a solução encontrada foi a aquisição dos itens para realizar a manutenção e preservação, devendo ser realizado processo licitatório a fim de suprir as necessidades dos materiais utilizados na manutenção dos imóveis da administração pública sendo a realização de licitação, a forma mais eficiente e econômica para atender a demanda.

Importante ainda frisar, nesse esboço que as compras sejam realizadas parceladamente a fim de trabalhar com estoques mínimos, não ocupando assim espaço no setor de almoxarifado com a armazenagem excessiva de materiais.

11- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Art. 18, § 1º, VIII, da Lei n. 14.133/2021):

A presente contratação será dividida em itens visando desta forma obter maior economia de escala pela obtenção de preços menores, mediante a ampliação da competitividade por partes



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

das empresas que participarão do certame licitatório. Uma vez que os materiais são comuns e possui especificações usuais de mercado sendo fornecidos por um grande número de empresas no mercado local, regional e nacional de produtos da construção civil.

Os produtos a serem adquiridos pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente não apresentam complexidade e especialidade facilitando o fornecimento pelas empresas.

Por outro lado, considerando as quantidades, os pequenos valores individuais, os custos do frete para envio dos materiais, bem como proporcionar maior interesse e a maior competitividade entre os licitantes optou-se pela formação de itens.

Nesse sentido, à luz do Estudo Técnico Preliminar assente o entendimento de que a formação a divisão em itens não restringirá o caráter competitivo do certame licitatório, pois os itens são comuns a uma mesma linha de fornecimento por diversas empresas tanto no âmbito do mercado local, regional ou nacional e nem prejudicará a obtenção de economia de escala, posto que, possibilitará a atratividade dos fornecedores para a oferta de lances reduzindo de forma significativa a possibilidade de ocorrência de itens desertos, em razão das pequenas quantidades e/ou dos valores para os itens.

Assim, o parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

12 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (IX § 1º do Art.18):

Pretende-se suprir a demanda dos materiais em epígrafe, que compõem essa aquisição, atendendo a devida manutenção dos imóveis (praças, parques, unidades escolares, quadras esportivas e demais.) mencionados e em ato contínuo das Secretarias citadas no item 3 de forma a garantir a manutenção preventiva e corretiva de modo eficiente e confiável. Dessa forma, alcançando a conciliação entre menor custo e melhor qualidade possíveis, suprimo adequadamente as necessidades almejadas.

13 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, § 1º, X, da Lei n. 14.133/2021):



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e, caso aprovado pela Autoridade Competente dessa Municipalidade, será realizada a licitação na modalidade a ser definida pelo Departamento responsável. Após a homologação da licitação e a assinatura das Atas de Registro de Preços/Contratos, poderá ser feita a contratação para aquisição dos itens licitados.

14 -PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE DO ÓRGÃO DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (Art. 18, § 1º, XII, da Lei n. 14.133/2021):

As aquisições de materiais são armazenadas no almoxarifado Superintendência de Limpeza Urbana, que se encontra devidamente sinalizado, organizado e estruturado, de acordo com as normas técnicas de armazenamento para que se evite desperdício dos materiais, para a execução dos procedimentos administrativos de armazenagem dos materiais de consumo a serem adquiridos mediante a realização desta contratação objeto deste estudo preliminar.

Mais a mais, os materiais sejam preferencialmente acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

A Prefeitura consta algumas práticas de gestão adequadas de resíduos, incluindo a separação e a destinação correta dos materiais descartados, no qual é fundamental para reduzir o impacto ambiental.

Diante da importância de se adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados, adota-se a promoção, a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário.

Materiais como concreto, tijolos e metais poderão ser triturados e reciclados para serem utilizados em novas obras.

15 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, § 1º, XI, da Lei n. 14.133/2021):

Não se aplica.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ALMOXARIFADO

FLS	

16 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO Art. 18, § 1º, XIII, da Lei n. 14.133/2021):

A Administração Municipal declara viável a contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade:

Declaramos, com base neste estudo, que a aquisição pleiteada é viável, necessária e adequada aos anseios da Secretarias Municipais do Município de Paracatu-MG, tendo em vista que, a falta e não aquisição dos itens acima mencionados, pode ocasionar transtornos imensuráveis e incompreensíveis para devida manutenção dos imóveis dessa Municipalidade. Dessa maneira, com a respectiva aquisição serão alcançadas a economicidade, eficiência e o respectivo interesse público, restando garantido a durabilidade do patrimônio público e ainda a segurança aos seus agentes, assegurando a contínua prestação de serviços públicos por esta municipalidade desempenhada.

Paracatu-MG, 13 de setembro de 2024.

Responsável pela unificação das informações

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO CARLOS TEIXEIRA
Data: 13/09/2024 15:11:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANTONIO CARLOS TEIXEIRA
Diretor de Compras e Almocharifado
Portaria nº 0215/2022
Órgão Gerenciador da do Sistema de Registro de Preços
do Município de Paracatu/MG.