

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Número do Processo Administrativo: 096/2025

Área requisitante: DEPARTAMENTO OPERACIONAL

Objeto: Registro de preços para futuros e eventuais fornecimentos de material de construção, visando atender às demandas dos Departamentos Operacional e Químico da autarquia Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cambuí-MG, conforme especificações e quantidades constantes no Anexo I – Termo de Referência do referido edital.

Cambuí, 02 de dezembro de 2025.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento do processo licitatório e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar detalhadamente a demanda apresentada e a melhor solução para supri-la, de forma a demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Referência: Art. 6º e art. 18, da Lei 14.133/2021, art. do Decreto Municipal 041/2023.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1. A presente contratação é a escolha da proposta mais vantajosa para a futura e eventual necessidade de fornecimento de material de construção, visando atender às demandas dos Departamentos Operacional e Químico da autarquia Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cambuí-MG.

1.2. As especificações e quantidades foram informadas de acordo com o requisitado pelo Departamento Operacional desta autarquia, conforme consta no Documento de formalização de Demanda (DFD).

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado por esta autarquia, porém trata-se de itens com necessidade de reposição imediata, por serem essenciais para garantir a qualidade no atendimento e a preservação do patrimônio público.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A Licitante deverá apresentar atestado (s) de capacidade técnica da empresa, fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a capacidade para fornecimento dos ITENS do objeto da licitação, podendo tal comprovação ser efetuada por 01 (um) ou mais atestados.

3.2. A licitante vencedora deverá realizar as entregas do objeto conforme programação e solicitação feita pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cambuí-MG, observados os artigos 117 e 140 da Lei Federal nº 14.133/21;

3.3. A licitante vencedora deverá executar o objeto a que se refere esta licitação, de acordo estritamente com as especificações descritas no edital, sendo de sua inteira responsabilidade a reposição do que venha a ser constatado não estar em conformidade com as referidas especificações;

3.4. A contratada é obrigada a assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização dos materiais e equipamentos, bem como o acesso às fontes de informações que forem julgadas necessárias;

3.5. A presença da Fiscalização não elide nem diminui a responsabilidade da contratada. Será impugnado, os serviços que não satisfaçam às condições exigidas no Edital.

3.6. O SAAE indicará um servidor responsável, para acompanhamento e fiscalização de cada entrega, o qual terá amplos poderes para:

- Recusar o produto entregue em desacordo com as especificações, exigindo a troca do mesmo, por conta exclusiva da CONTRATADA;
- O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cambuí de Cambuí-MG reserva-se o direito de não receber os materiais com atraso ou em desacordo com as especificações e condições constantes

deste instrumento convocatório, podendo aplicar as penalidades e sanções previstas ou rescindir o contrato.

3.7. A contratada será responsável por todo e qualquer dano causado por negligência, imprudência ou imperícia dos seus funcionários à contratante ou a terceiros, obrigando-se a refazer em todo ou em parte os serviços mal realizados, cabendo à mesma indenizar os prejudicados quando for o caso;

3.8. Estarão inclusos todas as despesas e custos com motorista, ajudantes, alimentação, combustível, manutenção do caminhão/equipamento, encargos sociais e trabalhistas, entre outros necessários à prestação dos serviços.

4 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

4.1. Os quantitativos dos itens levantados pelo setor, assim como o valor de referência, estão apresentados no quadro de cotações anexo a este documento.

4.2. No que se refere às quantidades, os quantitativos foram estimados pelos Departamentos Operacional e Químico desta autarquia, considerando as informações prestadas pelos responsáveis de cada setor solicitante.

4.3. As especificações foram informadas de acordo com o requisitado pelos Departamentos Operacional e Químico desta autarquia, segue abaixo os itens especificados:

ITEM	QTD.	UNID.	CÓD.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	50	UN	4568	ANEL DE CONCRETO ARMADO 60CM Anel de concreto pré-moldado, cilíndrico, com encaixe macho e fêmea; Medindo 60 cm (diâmetro) x 50 cm (altura) x 6 cm (espessura); Aplicação: Utilizado na formação de fossas sépticas, poços artesianos, reservatórios enterrados e sistemas de drenagem; Deve atender à norma técnica vigente NBR 8890/ABNT.
2	10	RL	771	ARAME FARPADO PARA CERCA Arame farpado de aço galvanizado com 2,2mm de espessura; Rolo de 400 metros; Carga mínima de ruptura de 350kgf; Com carretel interno; Aplicação: Utilizado em cercamento de propriedades rurais, áreas urbanas, contenção de animais e proteção de terrenos; Características: Alta resistência à tração, fios grossos, torção contínua, cordoalhas com espaçamento uniforme, enrolado em rolos compactos, pronto para aplicação em mourões de concreto ou madeira.
3	30	KG	1700	ARAME GALVANIZADO Nº 14 Arame liso galvanizado nº 14; Rolo de 1kg; Aplicação: Usado em cercamentos, amarrações diversas, reforço de estruturas leves, condução de fios de alambrados, confecção de treliças artesanais e trabalhos de amarração na construção civil; Características: Flexível, resistente, não deve apresentar oxidação ou irregularidades.
4	15	KG	4355	ARAME RECOZIDO Nº 14 Arame recozido nº 14; Rolo de 1kg; Aplicação: Usado amplamente na construção civil para amarração de ferragens, armações de concreto, escoramentos, montagem de formas e fixações temporárias; Características: Deve apresentar alta flexibilidade, resistência adequada à tração, superfície lisa, livre de ferrugem e impurezas.

5	30	KG	4356	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18 Arame recozido torcido nº 18; Rolo de 1kg; Composição: Aço carbono submetido a tratamento térmico de recozimento; Aplicação: Utilizado na amarração de ferragens, fixação de cercas, armações de concreto e escoramentos; Características: Deve apresentar superfície lisa, livre de ferrugem e impurezas, torção regular e acabamento uniforme e deve ser fornecido em rolos firmemente enrolados e prontos para uso.
6	200	M³	730	AREIA GROSSA Areia lavada de granulometria grossa; Atendendo a NBR 7211/ABNT; Aplicação: Indicada para a fabricação de concretos estruturais, rebocos grossos, assentamento de tijolos, fundações e preparo de argamassas resistentes.
7	2.000	UN	1472	BLOCO DE CIMENTO CANALETA Bloco canaleta de concreto estrutural; Medindo 15 cm (largura) x 40 cm (comprimento) x 20 cm (altura) e formato em "U" (canaleta); Composição: Produzido em concreto de cimento Portland, agregados miúdos e graúdos; Aplicação: Utilizado na execução de vergas e contravergas em alvenarias estruturais e de vedação, além de permitir a passagem de ferragens e concretagem in loco, garantindo reforço e estabilidade às paredes; Deve atender à norma técnica vigente NBR 6136/ABNT.
8	2.000	UN	S/C	BLOCO DE CIMENTO SEM FUNDO Bloco de concreto vazado, sem fundo; Medindo aproximadamente 14 cm (largura) x 39 cm (comprimento) x 19 cm (altura); Composição: Produzido em concreto de cimento Portland, agregados miúdos e graúdos; Aplicação: Utilizado em muros, paredes de vedação, fundações superficiais, caixas de passagem, canaletas e drenagens, ou em locais onde se deseja passagem de ar, água ou alívio de peso; Deve atender à norma técnica vigente NBR 6136/ABNT.
9	100	M³	1934	CASCALHO FINO Cascalho natural ou britado, classificado como fino; Aplicação: Usado em obras de drenagem, aterros, bases para pavimentação, preparo de concretos não estruturais e regularização de terrenos.
10	600	SC	723	CIMENTO CP-II Cimento Portland Composto (CP II); Peso líquido: 50 kg; Composição: Silicatos de cálcio, alumínio e ferro, sulfato de cálcio e filler carbonático com teor entre 11 e 25%; Aplicação: Indicado para obras em geral, assentamento de alvenaria, revestimentos, fabricação de concretos convencionais e argamassas; Deve atender à norma técnica vigente NBR 16697/ABNT e possuir selo de qualidade.

11	20	SC	2200	CIMENTO CP-V Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI); Peso líquido: 40 kg; Composição: Clínquer Portland e gesso; Aplicação: Indicado para obras que exigem rápida desforma e ganho acelerado de resistência, como estruturas pré-moldadas, concretagens em locais frios e reparos emergenciais. Também recomendado em fundações e pilares; Deve atender à norma técnica vigente NBR 5733/ABNT e possuir selo de qualidade.
12	300	UN	1936	MOURAO DE CONCRETO PARA ALAMBRADO Mourão de concreto pré-moldado, ponta virada, comprimento de 2,80 m, seção quadrada de aproximadamente 8 cm x 8 cm; Aplicação: Utilizado em cercamentos rurais, urbanos, divisões de áreas, alambrados e contenção de terrenos. Características: Deve apresentar resistência mínima de 20 MPa, acabamento regular e uniformidade dimensional.
13	100	UN	6832	MOURÃO EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE Mourão de eucalipto tratado sob pressão em autoclave; Medindo 2,20m (altura) x 10cm (diâmetro); Composição: Madeira de eucalipto proveniente de reflorestamento, tratada em autoclave com preservativos hidrossolúveis à base de cobre, cromo e arsênio (CCA); Aplicação: Indicado para cercamentos rurais e urbanos, construção de alambrados, currais, estufas agrícolas, estacas de contenção e outras estruturas expostas ao tempo; Deve atender às normas técnicas vigentes NBR 9480/ABNT e NBR 8456/ABNT.
14	50	M³	726	PEDRA BRITA Nº 1 Pedra britada nº 1, de origem granítica ou basáltica, isenta de impurezas; Deve atender à norma técnica vigente NBR 7211/ABNT; Aplicação: Utilizada na produção de concretos, lajes, pisos, vigas, colunas, fundações e em pavimentações, proporcionando resistência e durabilidade à mistura. Também usada como base e sub-base em obras de infraestrutura.
15	50	UN	6275	SARRAFO 0,05 X 3,00 = E 2,3CM PINUS Sarrafo de madeira de Pinus; Medindo aproximadamente 5 cm de largura x 3,00 m de comprimento x 2,3 cm de espessura; Composição: Madeira leve, resistente e de fácil manuseio e proveniente de reflorestamento sustentável, com Documento de Origem Florestal (DOF); Aplicação: Utilizado em diversas etapas da construção civil, como confecção de formas para concreto, estrutura de coberturas, forros, caixilhos, tapumes, suportes, molduras e acabamentos em geral.
16	20	UN	6273	TABUA DE PINUS 0,15 X 3,00 = E 2,3CM Tábua de madeira de Pinus; Medindo aproximadamente 15 cm de largura x 3,00 m de comprimento x 2,3 cm de espessura; Composição: Madeira leve, resistente e de fácil manuseio e proveniente de reflorestamento sustentável, com Documento de Origem Florestal (DOF); Aplicação: Indicada para formas de concreto, forros, tapumes, estruturas provisórias, caixilhos, assoalhos rústicos e acabamentos em marcenaria e carpintaria, pela sua leveza, resistência e facilidade de corte e fixação.

17	300	MT	5823	TELA ALAMBRADO # 2" H = 1,80M Tela de arame galvanizado tipo alambrado, malha quadrada de 2" (50 mm), altura de 1,80 m, confeccionada com fio de aço galvanizado nº 12; Composição: Fios de aço carbono com revestimento de zinco (galvanização a fogo) para proteção contra corrosão e oxidação, entrelaçados em forma de losangos ou quadrados regulares; Aplicação: Indicada para cercamentos de áreas urbanas e rurais, terrenos, jardins etc; Deve atender à norma técnica vigente NBR 10122/ABNT.
18	2.000	UN	5075	TIJOLO DE BARRO MACIÇO 21CM x 10CM x 05CM Tijolo cerâmico maciço; Medindo aproximadamente 21 cm (comprimento) x 10 cm (largura) x 5 cm (altura); Composição: Argila natural queimada a alta temperatura; Aplicação: Utilizado em paredes estruturais, muros, pilares, alvenarias aparentes; Deve atender à norma técnica vigente NBR 15270/ABNT.
19	08	UN	S/C	VIGA DE MADEIRA CUPIÚBA 8CM x 30CM x 400CM Viga de madeira de Cupiúba; Medindo: 08 cm de espessura x 30 cm de largura x 400 cm (4 metros) de comprimento; Composição: Madeira nobre e densa, de alta resistência mecânica, proveniente de manejo sustentável, coloração castanho-avermelhada, beneficiada, com os quatro lados aparelhados e com certificado Documento de Origem Florestal (DOF); Aplicação: Utilizada em estruturas de cobertura, pontes, travamentos, suportes, vigamentos, pisos e obras de grande porte.

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

5.1. A estimativa de preços para a presente contratação foi elaborada com base em cotações diretas junto a empresas de reconhecida referência no mercado, bem como por meio de consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas, sites e fornecedores locais, considerando a experiência e reputação desses fornecedores e sua capacidade de atendimento à demanda e a competitividade dos valores ofertados.

5.2. Os orçamentos constam como anexo deste Estudo Técnico Preliminar.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. A aquisição dos itens mencionados refere-se a processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

6.2. A solução contempla a aquisição de material de construção, visando atender às demandas dos Departamentos Operacional e Químico da autarquia Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cambuí-MG, com entrega parcelada, conforme necessidade, incluindo transporte e descarregamento sob responsabilidade da contratada.

6.3. Optou-se pela contratação na modalidade de Sistema de Registro de Preços em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, administrativa e orçamentária.

6.4. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

7.1. A contratação será realizada por item, caracterizando-se como parcelamento do objeto, tal medida visa ampliar a competitividade, permitindo a participação de fornecedores especializados em determinados

bens, sem comprometer a unidade técnica da contratação e assegurando melhores condições de economicidade à Administração.

8. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

8.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços para aquisição de materiais de construção pelo SAAE Cambuí-MG proporcionará economicidade, uma vez que possibilita a obtenção de preços mais vantajosos pela maior competitividade, evita compras emergenciais e reduz gastos com armazenamento, adquirindo-se apenas conforme a necessidade.

8.2. Quanto aos recursos humanos, o SRP diminui o número de processos licitatórios, reduzindo retrabalho e permitindo que as equipes administrativas e operacionais se concentrem em atividades essenciais, com maior agilidade na execução de reparos e manutenção.

8.3. Em relação aos recursos materiais e financeiros, a contratação por demanda minimiza desperdícios, padroniza os itens utilizados e assegura melhor planejamento orçamentário, com pagamentos somente quando houver consumo efetivo.

8.4. Assim, o SRP contribui para uma gestão mais eficiente, racional e econômica dos recursos do SAAE.

8.5. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre as licitantes, bem como a justa competição, assim como evitar aquisição com sobre-preço, com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO A CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

9.1. A gestão e fiscalização da presente contratação será exercida por servidores designados para tal fim conforme Portaria nº 077/25, e de tudo dará ciência à Administração.

9.2. Verifica-se que não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do processo licitatório.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Esse ETP não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias ou correlatas para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

11.1. Não se vislumbram possíveis impactos ambientais, devendo os critérios e práticas de sustentabilidade serem observados pela empresa contratada.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO E POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

12.1. Conclui-se pela viabilidade e necessidade da contratação, a demanda é devidamente justificada, estimada com base em critérios técnicos e operacionais, e encontra respaldo na Lei nº 14.133/2021, nos princípios da eficiência, continuidade do serviço público, economicidade e planejamento.

12.2. Ademais, há previsão orçamentária para o ano de 2026, no qual os recursos necessários ao atendimento das despesas correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

> 17 512 0019 6.002 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO DEP. OPERACIONAL – 339030 – Material de Consumo – Ficha 42.

> 17 512 0019 6.003 – MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO DEP. QUÍMICO - 339030 – Material de Consumo - FICHA 59.

13. APROVAÇÃO E ASSINATURA

13.1. A Equipe de Contratação foi instituída pela Portaria nº 069/2025.

13.2. O Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes.

Cambuí, 02 de dezembro de 2025.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE	
Rafael de Oliveira Pinto Engenheiro	Airton Donizetti Goncalves Chefe Dep. Químico	Valtercir Gonçalves Chefe Dep. Operacional

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE		
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO	RESPONSÁVEL	
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL	VALTERCIR GONÇALVES	
PRODUTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE QUANTIDADE
1	053.000.025	ANEL DE CONCRETO ARMADO 0,60CM		UN 50
PROPOSTENTES				
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
	4333	LUG 66 MATERIAIS DE CONSTRUCAO JC LTDA	118,00	5.900,00
	4335	TIAGO VILELA OLIVEIRA 07772553676	119,50	5.975,00
	621	ARTEFATOS DE CIMENTO P A EIRELLI-EPP	120,00	6.000,00
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL
4333	LUG 66 MATERIAIS DE CONSTRUCAO JC LTDA		118,00	5.900,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			119,17	5.958,50
PRODUTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE QUANTIDADE
2	100.000.004	ARAME FARPADO PARA CERCA		RL 10
PROPOSTENTES				
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA	457,65	4.576,50
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	500,00	5.000,00
	1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	560,00	5.600,00
	494	MADEIREIRA BRAUNA LTDA - ME	658,00	6.580,00
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL
213	LINDAS MONTANHAS LTDA		457,65	4.576,50
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			543,91	5.439,10
PRODUTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE QUANTIDADE
3	100.000.005	ARAME GALVANIZADO NO14		KG 30
PROPOSTENTES				
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	26,00	780,00
	4332	INDUSTRIA DE TELAS METALICAS MM LTDA	27,60	828,00
	1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	28,00	840,00
	494	MADEIREIRA BRAUNA LTDA - ME	44,00	1.320,00
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL
64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP		26,00	780,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			31,40	942,00

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE		
ABERTURA	ENCERRAMENTO	CENTRO DE CUSTO	RESPONSÁVEL	
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL	VALTERCIR GONÇALVES	
PRODUTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE QUANTIDADE
4	100.000.009	ARAME RECOZIDO NUM. 14	KG	15
PROPOSTENTES				
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA	19,20	288,00
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	20,00	300,00
	482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	20,00	300,00
	1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	20,00	300,00
	494	MADEIREIRA BRAUNA LTDA - ME	33,00	495,00
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL
213	LINDAS MONTANHAS LTDA		19,20	288,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			22,44	336,60
PRODUTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE QUANTIDADE
5	100.000.010	ARAME RECOZIDO TORCIDO NUM. 18	KG	30
PROPOSTENTES				
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
	1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	20,00	600,00
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	20,00	600,00
	482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	20,00	600,00
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA	20,80	624,00
	494	MADEIREIRA BRAUNA LTDA - ME	26,00	780,00
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL
1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA		20,00	600,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			21,36	640,80
PRODUTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE QUANTIDADE
6	053.000.017	AREIA GROSSA	M3	200
PROPOSTENTES				
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	150,00	30.000,00
	482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	150,00	30.000,00
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA	160,00	32.000,00
	630	TERRA MINAS COM. E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA - EPP	190,00	38.000,00
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL
482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA		150,00	30.000,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			162,50	32.500,00

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO RESPONSÁVEL
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL VALTERCIR GONÇALVES

PRODUTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE	QUANTIDADE
7	053.000.006	BLOCO DE CIMENTO CANALETA		UN	2000
PROPOSTENTES					
CODIGO		NOME	VLR UNIT.		TOTAL
64		MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	3,40		6.800,00
482		MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	3,50		7.000,00
213		LINDAS MONTANHAS LTDA	3,75		7.500,00
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.		TOTAL
64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP		3,40		6.800,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			3,55		7.100,00

PRODUTO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE	QUANTIDADE	
8	053.000.037	BLOCO DE CIMENTO SEM FUNDO			UN	2000
PROPOSTENTES						
	CODIGO	NOME		VLR UNIT.	TOTAL	
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA		3,90	7.800,00	
	4378	CASA & CONSTRUCAO TEM DE TUDO LTDA		3,93	7.860,00	
	4377	GNAISSE COMERCIO DE AREIA, PEDRA, TRANSPORTES E BLOCOS LTDA		4,24	8.480,00	
PROPOSTENTE VENCEDOR				VLR UNIT.	TOTAL	
213	LINDAS MONTANHAS LTDA			3,90	7.800,00	
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM				4,02	8.040,00	

PRODUTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE	QUANTIDADE
9	053.000.020	CASCALHO		M3	100
PROPOSTENTES					
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL	
	4376	PEDRO APARECIDO FOGATTI CONSTRUCOES	29,92	2.992,00	
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	70,00	7.000,00	
	630	TERRA MINAS COM. E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA - EPP	130,00	13.000,00	
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL	
4376	PEDRO APARECIDO FOGATTI CONSTRUCOES		29,92	2.992,00	
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			76,64	7.664,00	

PRODUTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE	QUANTIDADE
10	053.000.010	CIMENTO CP-II		SC	600
PROPOSTENTES					
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL	
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA	36,00	21.600,00	
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	37,00	22.200,00	
	482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	38,00	22.800,00	
PROPOSTENTE VENCEDOR			VLR UNIT.	TOTAL	
213	LINDAS MONTANHAS LTDA		36,00	21.600,00	
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			37,00	22.200,00	

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL
		RESPONSÁVEL
		VALTERCIR GONÇALVES

PRODUTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
11	053.000.018 CIMENTO CP-V	SC	20
PROPOSTORES			
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.
	4337	SUPERCONSTRU BJA LTDA	24,00
	4338	ANDESON GONCALVES DE ABREU 10478381689	30,00
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	39,00
	4339	P.B. FER MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	44,65
PROPOSTOR VENCEDOR			TOTAL
4337	SUPERCONSTRU BJA LTDA	24,00	480,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			34,41

PRODUTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
12	064.000.004 MOURAO DE CONCRETO P/ALAMBRADO	UN	300
PROPOSTORES			
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.
	1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	37,00
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	52,00
	621	ARTEFATOS DE CIMENTO P A EIRELLI-EPP	80,00
	4336	MINERACAO ROJAO LTDA	90,99
PROPOSTOR VENCEDOR			TOTAL
1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	37,00	11.100,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			65,00

PRODUTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
13	053.000.035 MOURÃO EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE	UN	100
PROPOSTORES			
	CODIGO	NOME	VLR UNIT.
	4373	BELA MADEIRAS E ARTEFATOS LTDA	18,27
	4340	ELIANA APARECIDA CAMPOS	29,62
	1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	33,00
	4371	MARIA APARECIDA SAVIOLE	40,00
	4341	FILLIPE SILVEIRA DOS SANTOS LTDA	42,25
PROPOSTOR VENCEDOR			TOTAL
4373	BELA MADEIRAS E ARTEFATOS LTDA	18,27	1.827,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			32,63

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO RESPONSÁVEL
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL VALTERCIR GONÇALVES

PRODUTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE	QUANTIDADE
14	053.000.013	PEDRA BRITA N.01		M3	50
PROPOSTORES					
	CODIGO	NOME		VLR UNIT.	TOTAL
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA		170,00	8.500,00
	482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA		175,00	8.750,00
	64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP		190,00	9.500,00
	630	TERRA MINAS COM. E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA - EPP		220,00	11.000,00
PROPOSTOR VENCEDOR				VLR UNIT.	TOTAL
213	LINDAS MONTANHAS LTDA			170,00	8.500,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM				188,75	9.437,50

PRODUTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE	QUANTIDADE
15	057.000.027	SARRAFO 0,05X3,00=E2,3CM PINUS		UN	50
PROPOSTORES					
CODIGO		NOME	VLR UNIT.		TOTAL
1012		MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	5,25		262,50
4373		BELA MADEIRAS E ARTEFATOS LTDA	5,76		288,00
213		LINDAS MONTANHAS LTDA	9,00		450,00
PROPOSTOR VENCEDOR			VLR UNIT.		TOTAL
1012		MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA		5,25	262,50
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM			6,67		333,50

PRODUTO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO			UNIDADE	QUANTIDADE	
16	057.000.025	TABUA 0,15X3,00=E 2,3CM PINUS			UN	20
PROPOSTORES						
	CODIGO	NOME		VLR UNIT.	TOTAL	
	1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA		15,50	310,00	
	4370	D & A FABRICACAO DE ARTEFATOS LTDA		16,90	338,00	
	4373	BELA MADEIRAS E ARTEFATOS LTDA		18,01	360,20	
	213	LINDAS MONTANHAS LTDA		20,00	400,00	
PROPOSTOR VENCEDOR				VLR UNIT.	TOTAL	
1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA			15,50	310,00	
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM				17,60	352,00	

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE
ABERTURA	ENCERRAMENTO	CENTRO DE CUSTO RESPONSÁVEL
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL VALTERCIR GONÇALVES
PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE QUANTIDADE
17	101.000.010 TELA ALAMBRADO 2" 1,80M FIO 12	MT 300
PROPOSTORES		
CODIGO	NOME	VLR UNIT. TOTAL
4372	FERTELA INDUSTRIA E COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	15,00 4.500,00
4379	COLOMBO E VIANI MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	22,49 6.747,00
3554	TELA FER COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	36,00 10.800,00
PROPOSTOR VENCEDOR		VLR UNIT. TOTAL
4372	FERTELA INDUSTRIA E COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	15,00 4.500,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM		24,50 7.350,00
PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE QUANTIDADE
18	053.000.033 TIJOLO BARRO MACICO 21X10X0,5	UN 2000
PROPOSTORES		
CODIGO	NOME	VLR UNIT. TOTAL
64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	1,00 2.000,00
482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	1,00 2.000,00
4381	ADILSON & CIA LTDA	1,006 2.012,00
PROPOSTOR VENCEDOR		VLR UNIT. TOTAL
482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	1,00 2.000,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM		1,002 2.004,00
PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE QUANTIDADE
19	053.000.038 VIGA DE MADEIRA CUIÚBA	UN 8
PROPOSTORES		
CODIGO	NOME	VLR UNIT. TOTAL
4380	R C MADEIRAS LTDA	384,00 3.072,00
1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	441,60 3.532,80
494	MADEIREIRA BRAUNA LTDA - ME	749,00 5.992,00
PROPOSTOR VENCEDOR		VLR UNIT. TOTAL
4380	R C MADEIRAS LTDA	384,00 3.072,00
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM		524,87 4.198,96

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE
ABERTURA	ENCERRAMENTO	CENTRO DE CUSTO
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL
		VALTERCIR GONÇALVES

RELAÇÃO DE PROPONENTES PARTICIPANTES			
CÓDIGO	PROponentes		VALOR
64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	21.633.326/0001-26	100.560,00
213	LINDAS MONTANHAS LTDA	16.690.802/0001-00	83.738,50
482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	01.752.388/0001-40	71.450,00
494	MADEIREIRA BRAUNA LTDA - ME	04.727.577/0001-50	15.167,00
621	ARTEFATOS DE CIMENTO P A EIRELLI-EPP	03.599.197/0001-15	30.000,00
630	TERRA MINAS COM. E LOCAÇÃO DE MAQUINAS LTDA - EPP	07.836.127/0001-94	62.000,00
1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	25.924.473/0001-06	25.845,30
3554	TELA FER COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	34.498.141/0001-06	10.800,00
4332	INDUSTRIA DE TELAS METALICAS MM LTDA	48.138.812/0001-24	828,00
4333	LUG 66 MATERIAIS DE CONSTRUCAO JC LTDA	07.501.147/0001-04	5.900,00
4335	TIAGO VILELA OLIVEIRA 07772553676	27.771.022/0001-01	5.975,00
4336	MINERACAO ROJAO LTDA	47.309.119/0001-04	27.297,00
4337	SUPERCONSTRU BJA LTDA	06.242.856/0001-50	480,00
4338	ANDESON GONCALVES DE ABREU 10478381689	23.522.040/0001-07	600,00
4339	P.B. FER MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	64.676.778/0001-06	893,00
4340	ELIANA APARECIDA CAMPOS	09.256.692/0001-08	2.962,00
4341	FILLIPE SILVEIRA DOS SANTOS LTDA	07.355.267/0001-40	4.225,00
4370	D & A FABRICACAO DE ARTEFATOS LTDA	36.395.860/0001-19	338,00
4371	MARIA APARECIDA SAVIOLE	01.753.343/0001-90	4.000,00
4372	FERTELA INDUSTRIA E COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS	17.405.757/0001-68	4.500,00
4373	BELA MADEIRAS E ARTEFATOS LTDA	52.851.734/0001-88	2.475,20
4376	PEDRO APARECIDO FOGATTI CONSTRUÇOES	12.269.178/0001-11	2.992,00
4377	GNAISSE COMERCIO DE AREIA, PEDRA, TRANSPORTES E BL	42.238.617/0001-90	8.480,00
4378	CASA & CONSTRUCAO TEM DE TUDO LTDA	40.029.915/0001-44	7.860,00
4379	COLOMBO E VIANI MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	16.810.526/0001-77	6.747,00
4380	R C MADEIRAS LTDA	45.003.192/0001-28	3.072,00
4381	ADILSON & CIA LTDA	19.566.306/0001-38	2.012,00

RELAÇÃO DOS PROPONENTES VENCEDORES		
CÓDIGO	PROponentes	VALOR
64	MCC MATERIAL DE CONSTRUCAO CAMBUI EIRELI - EPP	7.580,00
213	LINDAS MONTANHAS LTDA	42.764,50
482	MATERIAL P/CONSTRUCAO SEBASTIAO EUGENIO LTDA	32.000,00
1012	MADEIREIRA CAMANDUCAIA LTDA	12.272,50
4333	LUG 66 MATERIAIS DE CONSTRUCAO JC LTDA	5.900,00
4337	SUPERCONSTRU BJA LTDA	480,00
4372	FERTELA INDUSTRIA E COMERCIO DE TELAS E FERRAGENS LTDA	4.500,00
4373	BELA MADEIRAS E ARTEFATOS LTDA	1.827,00
4376	PEDRO APARECIDO FOGATTI CONSTRUÇOES	2.992,00
4380	R C MADEIRAS LTDA	3.072,00
	TOTAL DOS PROPONENTES VENCEDORES	113.388,00



QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
00168/25	16/10/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO VISANDO ATENDER ÀS DEMANDAS DOS DE	
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO	RESPONSÁVEL
28/10/2025	02/12/2025	DEPARTAMENTO OPERACIONAL	VALTERCIR GONÇALVES

Autorização da Disponibilidade Financeira

Digitador (a)
Daniele Magalhães