



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO:

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto a realização de estudo de viabilidade técnica e econômica para a contratação de empresa especializada no fornecimento de material de construção e hidráulicos, objetivando atender as necessidades da prefeitura, secretarias e fundos que compõem a esfera administrativa do município de Viséu/PA.

2. INTRODUÇÃO:

2.1. O presente documento constitui a primeira etapa do planejamento administrativo municipal para fins de consolidação das contratações governamentais que manifestem o interesse e a necessidade pública para garantia das prestações de serviços públicos de forma continuada.

2.2. Dentre outras finalidades o presente estudo técnico preliminar visa primeiramente delimitar o interesse público envolvido e a melhor solução administrativa para o atendimento da finalidade pretendida, sendo, portanto, elemento de estudo basilar para a manifestação sobre a viabilidade da contratação pela autoridade interessada.

2.3. Neste sentido, para que a autoridade competente possa manifestar-se de forma consciente sobre a viabilidade da contratação pretendida, o presente estudo técnico preliminar deverá observar obrigatoriamente o disposto no Capítulo II da Lei nº 14.133/2021, artigos 18 e seguintes, abaixo sintetizados:

a) O estudo técnico preliminar deverá conter a descrição da necessidade da contratação fundamentada de modo a demonstrar de forma clara o interesse público envolvido;

b) O estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III - Requisitos da contratação;

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refulgos, quando aplicável;

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

- O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII e, quando não contemplar os demais elementos previstos, apresentar as devidas justificativas.

- Em se tratando de estudo técnico preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, a especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, dispensada a elaboração de projetos.

2.4. Sendo assim, conclui-se que além dos elementos obrigatórios a serem observados na formulação do presente instrumento de contratação, o estudo técnico preliminar deve considerar e descrever todas as alternativas existentes no mercado capazes de atender a demanda administrativa que motiva a contratação e, com fundamento em análise valorativa-comparativa, apontar qual é a melhor opção sob o ponto de vista técnico e econômico para solucionar o problema/demanda apresentada pela administração.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

3.1. Secretaria Municipal de Administração:

3.1.1. Aquisição de material de construção e hidráulico justifica-se face a necessidade de se manter os serviços da administração pública municipal em níveis aceitáveis para oferecer aos cidadãos ações e serviços públicos prestados pelos servidores municipais em todo o território município de Viseu/PA,



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



bem como, bem como, a necessidade de realizar periodicamente a manutenção e conservação de prédios e logradouros públicos, dentre os outros, bens patrimoniais.

3.1.2. A aquisição de material de construção e hidráulico é essencial para a continuidade dos trabalhos que compõem o planejamento estratégico anual das Secretarias Municipais, voltados a infraestrutura do município, permitindo aos habitantes desfrutar, plenamente, dos espaços que são considerados públicos, de uso comum e posse de todos os períodos do dia com acessibilidade, principalmente em calçamento estruturado e com os devidos reparos em suas rachaduras e deterioração.

3.1.3. Desta forma, a necessidade da utilização de materiais construção e hidráulico, se faz por diversas demandas que vão desde a realização de serviços de manutenções preventivas até serviços de reparos que não excedam a simples gestão, que serão realizadas pelos próprios funcionários da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e por esta Secretaria Municipal de Administração, sem os quais poderia prejudicar as necessidades desenvolvidas tanto nas vias públicas quanto nos demais órgãos públicos.

3.1.4. A memória de cálculo, anexada ao Documento de Formalização de Demanda (DFD), fornece uma análise detalhada das necessidades do órgão público antes da abertura do processo licitatório, sendo esta análise fundamental para a justificativa da contratação.

3.1.5. A Memória de Cálculo detalha as operações para estimar as quantidades de uma futura contratação, utilizando o método quantitativo de previsão de demanda, conforme previsto na Lei 14.133/2021 (art. 40, III).

3.2. Secretaria de Cultura:

3.2.1. A Secretaria de Cultura tem como missão promover ações que fortaleçam a identidade cultural, a cidadania e o acesso à cultura. Para tanto, é necessário garantir que suas instalações estejam em perfeitas condições de uso. Com o passar do tempo, torna-se necessário realizar melhorias e manutenções corretivas e preventivas, exigindo a aquisição de insumos específicos. A contratação de materiais como cimento (embalagem de 50kg), colher de pedreiro 10" e dobradiças 3.1/2" (diversos modelos) é fundamental para pequenos reparos e reformas estruturais nos ambientes utilizados pelas atividades culturais, assegurando a funcionalidade e segurança dos espaços.

3.2.2. Além das demandas de manutenção, diversos projetos e oficinas culturais requerem adaptações específicas nos locais de realização. Isso implica na necessidade de aquisição de forros de PVC (6m x 0,20mm), cumeeiras de cerâmica e de fibrocimento, curvas e luvas soldáveis de PVC (20mm a 75mm), entre outros materiais hidráulicos e de acabamento. Esses itens são essenciais para a adequada



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



instalação de sistemas de esgoto, forração de tetos, adaptação de banheiros e áreas de convivência, permitindo que os locais estejam aptos para receber o público com conforto e segurança.

3.2.3. A realização de atividades culturais contínuas também exige ferramentas e itens complementares, como enxadas largas com cabo de madeira, facões com cabo de madeira, lâminas de serra manual bi-metal, discos de corte (segmentados e circulares), e lixas e limas para acabamento e ajustes em madeira ou metal. A compra desses produtos permite que equipes de manutenção atuem com agilidade, reduzindo custos com contratação externa e otimizando o tempo de execução das obras e intervenções necessárias para viabilizar a programação cultural e a manutenção dos ambientes.

3.2.4. Por fim, a aquisição desses materiais reforça o compromisso da Secretaria com a conservação do patrimônio público, a valorização dos espaços destinados à cultura e o fomento à economia local, quando priorizada a compra de fornecedores da região. Investir em infraestrutura com itens como kit de acessórios para banheiro inox, fechaduras para portas de madeira, lavatórios com coluna, entre outros, contribui para a qualidade dos serviços oferecidos à população, ao mesmo tempo em que promove o desenvolvimento cultural e social de forma inclusiva e sustentável.

3.3. Secretaria Municipal de Educação e Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica:

3.3.1. No que se refere a aquisição de Material de Construção e Hidráulicos, é essencial para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação, visando manter o pleno funcionamento dos prédios escolares e administrativo.

3.3.2. Os quantitativos licitados serão distribuídos para atender as necessidades correntes das 125 (cento e vinte e cinco) escolas e anexos, conforme especificações contidas em planilha. Ressalta-se ainda que aquisição dos referidos itens cresce periodicamente, garantindo desta forma condições e qualidades, no que se refere a pequenas reformas, reparos e manutenção das escolas e prédios públicos do município de Viseu.

3.3.3. Considerando o desenvolvimento das atividades administrativas e pedagógicas, nas diversas zonas que compõem o município, assim como, as escolas municipais, por serem espaços de uso contínuo por um grande número de alunos, professores e demais servidores, sofrem desgaste constante em sua estrutura física. Problemas como infiltrações, vazamentos, rachaduras, deterioração de pisos, muros, telhados e banheiros são recorrentes e exigem intervenções periódicas para garantir a segurança, a salubridade e o conforto dos usuários. Além disso, a manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas é essencial para evitar desperdício de água, garantir o bom funcionamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



dos sanitários e promover melhores condições de higiene, especialmente em um ambiente escolar onde a saúde dos estudantes é prioridade.

3.3.4. A disponibilidade desses materiais permitirá maior agilidade nas ações da equipe de manutenção da Secretaria Municipal de Educação, evitando atrasos e garantindo a continuidade das atividades pedagógicas em espaços adequados. Ressalta-se que intervenções simples, realizadas com materiais básicos, muitas vezes são suficientes para prevenir danos maiores e evitar gastos mais elevados com reformas emergenciais.

3.3.5. Portanto, a aquisição de materiais de construção (cimento, tijolos, telhas, etc.) e hidráulicos (tubos, conexões, torneiras, registros, caixas d'água, entre outros) é imprescindível para a manutenção da infraestrutura das escolas municipais, contribuindo diretamente para a qualidade do ambiente escolar e, conseqüentemente, para o processo de ensino-aprendizagem. Tal solicitação justifica-se, uma vez que os quantitativos licitados têm como objetivo atender à necessidade desta secretaria, seus departamentos e as escolas públicas. E proporcionar organização, conforto para os usuários dos serviços públicos.

3.4. Secretaria Municipal de Saúde:

3.4.1. Justifica-se a presente solicitação de Material de Construção e Hidráulico, uma vez que são de caráter essencial para manutenção e reparação das unidades, sendo eles extremamente necessários para manter o ambiente de qualidade para atendimento da população e ótimo local de trabalho, destacamos também que a ausência dos mesmos, poderá causar inúmeros transtornos às unidades, prejudicando a qualidade do atendimento prestado ao contribuinte, sendo este o principal motivador para que se busque proporcionar um serviço de qualidade e excelência nas unidades vinculadas a Saúde do Município de Viseu/PA.

3.4.2. Considerando a necessidade identificada neste DFD, a aquisição do objeto visa manter e melhorar a infraestrutura pública para atender às necessidades dos cidadãos, realizando obras de reparo, manutenção e construção de instalações municipais, sendo imprescindível para realizar reparos diversos e manutenção regular, garantindo a segurança e funcionalidade dessas instalações, melhorando assim a qualidade de vida dos cidadãos;

3.4.3. Manutenção de Infraestrutura Existente. Muitas das estruturas municipais estão sujeitas a desgaste e deterioração ao longo do tempo devido ao uso contínuo e às condições climáticas. A



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



aquisição de materiais de construção é necessária para realizar reparos diversos e manutenção regular, garantindo a segurança e funcionalidade dessas instalações.

3.4.4. A aquisição de Material de Construção e Hidráulico torna-se de suma importância para evitar interrupções dos serviços da Secretaria Municipal de Saúde.

3.4.5. Destaca-se que o Material Construção e Hidráulico que estamos solicitando são necessários para os serviços de troca de tubulações, fornos, lâmpadas, pintura, reformas e etc., nas Unidades de Saúde, Unidade de Pronto Atendimento - UPA e Secretaria de Saúde;

3.4.6. A memória de cálculo, anexo 1 deste DFD, evidenciará de maneira detalhada o cálculo envolvido para alcanças os quantitativos desta demanda.

3.5. Secretaria Municipal de Assistência Social e Fundo Municipal do Direito das Crianças e Adolescente:

3.5.1. A necessidade de aquisição desses materiais decorre da obrigatoriedade da manutenção, reforma e adequação contínua dos espaços físicos onde são ofertados os serviços, programas e projetos da Política Municipal de Assistência Social. Tais intervenções visam garantir ambientes seguros, acessíveis e dignos tanto para os usuários quanto para os servidores, contribuindo significativamente para a qualidade dos atendimentos prestados à população em situação de vulnerabilidade.

3.5.2. A Secretaria de Assistência Social através da Gestão e dos Equipamentos (CRAS Apevi, CRAS Curupaiti, CRAS KM 74, SCFV Cidade Nova, SCFV Limondeua, CREAS, Escola de Música Isaías Cunha de Oliveira, Posto de Cadastramento de Assistência Social (CADÚNICO), Capacita Viseu, Unidade de Acolhimento Institucional, Conselho Tutelar, Setor de Identificação Civil, Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e Gestão SEMAS, tem como finalidade executar políticas públicas voltadas à promoção da cidadania, inclusão social e garantia de direitos para a população em situação de vulnerabilidade. A aquisição desses materiais se mostra indispensável para garantir condições adequadas de funcionamento dos equipamentos públicos que prestam atendimento direto à população em situação de vulnerabilidade social.

3.5.3. A presente solicitação visa também à aquisição de materiais de construção vinculados à concessão de benefícios eventuais, conforme previsto no Art. 22 da Lei Federal nº 8.742/1993 (LOAS), regulamentados pela Lei Municipal nº 460/2013, Art. 3º, inciso IV.

Sobre a Lei de Benefícios Eventuais nº 460/2013 de 03 de dezembro de 2013, art. 3º, destaca-se:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



IV – Auxílio para atender Situação de Calamidade Pública: é a concessão de bens materiais e a prestação de serviços para atender a situações anormais, advindas de baixas ou altas temperaturas, tempestades, enchentes, inversão térmica, desabamentos, incêndios, epidemias, causando sérios danos à comunidade afetada.

3.5.4. Tais benefícios têm caráter suplementar, emergencial e temporário, sendo destinados a indivíduos e famílias em situação de vulnerabilidade decorrente de eventos imprevisíveis, como calamidades públicas, desabamentos, alagamentos ou perda total/parcial da moradia.

3.5.5. Dessa forma, a aquisição se justifica não apenas como parte da manutenção da rede socioassistencial, mas também como instrumento para garantir o direito à proteção social às famílias afetadas por situações de risco ou desastre, em conformidade com os princípios da dignidade humana e da assistência social como direito do cidadão e dever do Estado.

3.6. Secretaria Municipal de Meio Ambiente:

3.6.1. A Secretaria Municipal de Meio Ambiente com intuito de atender às necessidades de acordo com a programação dos trabalhos realizados por esta Secretaria, solicita contratação de empresa especializada no fornecimento de material de construção e hidráulicos. Contudo, uma manutenção preventiva, adequada e eficiente é uma maneira racional de aplicar os recursos destinados para a melhoria dos serviços ofertados. A aquisição do material de construção hidráulicos diversificados se faz necessário para utilização nos serviços de manutenção, garantindo, assim, a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público.

3.6.2. A aquisição de material de construção e hidráulicos se faz de grande importância, para suprir as necessidades desta Secretaria Municipal de Meio Ambiente, bem como contribuir no atendimento de forma satisfatória, ressaltamos também que o objeto aqui solicitado é essencial para continuidade dos trabalhos inseridos, proporcionando um ambiente mais confortável e bem estruturado, garantindo assim a conservação do patrimônio e a segurança aos funcionários e usuários que buscam pelos serviços, dessa forma a aquisição é imprescindíveis.

3.6.3. Considerando que o presente objeto aqui solicitado é essencial, pois são serviços de extrema importância para a organização do ambiente de trabalho visando oferecer um ambiente de qualidade aos funcionários e aos munícipes, resalto que a utilização desses materiais são indispensável pois são fundamentais na construção e reforma necessária deste prédio onde se encontra a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, devido aos melhoramento no prédio a referida contratação é de suma importância no âmbito predial, promovendo manutenção adequada devido ao grande fluxo de pessoas. Portanto sem um espaço confortável com uma boa qualidade e conforto, fica difícil de executarmos um trabalho digno e de qualidade que venha contribuir de forma positiva, gerando satisfação aos usuários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA:

4.1. A contratação será inserida no Plano de Contratações Anual (PCA-2025), visto que o referido plano ainda está em fase de elaboração. Considerando que os contratos vigentes para esse objeto terão seu término no início deste ano, optou-se por iniciar o procedimento licitatório antecipadamente, a fim de garantir a continuidade ininterrupta do fornecimento de material de construção e hidráulicos. Diante disso, a contratação será devidamente registrada no PCA-2025, em conformidade com o planejamento anual da Secretaria.

4.2. A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico das Secretarias do Município de Viseu/PA, em conformidade com os objetivos propostos no Plano de Ação para o Exercício 2025, visando resultados satisfatórios e eficientes no que tange a garantia a oferta de ações e serviços públicos.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Para garantir que a empresa contratada seja capaz de atender às necessidades das Secretarias, é importante estabelecer certos requisitos de contratação. Estes requisitos servem como um guia para selecionar a empresa mais adequada e garantir que ela possa fornecer os itens necessários. Aqui estão os requisitos de contratação:

5.1.1. Experiência comprovada: A empresa deve ter experiência comprovada no fornecimento de materiais de construção e hidráulicos.

5.1.2. Qualidade dos produtos: Os produtos fornecidos pela empresa devem atender a certos padrões de qualidade. Isso pode incluir, mas não se limita a conformidade com normas técnicas relevantes, durabilidade e usabilidade dos materiais.

5.1.3. Capacidade de fornecimento: A empresa deve ser capaz de fornecer as quantidades necessárias dos itens dentro dos prazos estipulados no contrato.

5.1.4. Suporte e serviço: A empresa deve oferecer suporte adequado para os produtos fornecidos.

5.1.5. Conformidade Legal: A empresa deve estar em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo aqueles relacionados a licitações e contratos públicos.

5.1.6. Responsabilidade social e ambiental: A empresa deve demonstrar responsabilidade social e ambiental.

5.2. A habilitação é a fase do processo em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do fornecedor de realizar o objeto, disposto no art. 62 da Lei Nacional nº 14.133/21.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



5.2.1. Habilitação jurídica: Documentos que comprovem a existência jurídica da empresa e autorização para o exercício da atividade.

5.2.2. Habilitação técnica: Documentos que comprovem a capacidade técnica do contratado para execução dos serviços através de experiência anteriores de igual ou maior relevante, qualificações dos funcionários, aparelhamento e etc.

5.2.3. Habilitação fiscal, social e trabalhista: Documentos que comprovem a regularidade do fornecedor perante a Fazenda Federal, Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, a Seguridade Social, o FGTS e a Justiça do Trabalho.

5.2.4. Econômico-financeira: É essencial para demonstrar a saúde financeira da empresa e sua capacidade de cumprir as obrigações do contrato.

5.3. A documentação exigida para comprovar a habilitação jurídica, habilitação técnica, econômico-financeira, habilitação fiscal, social e trabalhista será apresentado após solicitação.

5.4. O objeto a ser adquirido, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, o prazo será de 12 (doze) meses, podendo ter prorrogação desde que seja justificado.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

6.1. A Memória de Cálculo é a ferramenta que evidencia de maneira detalhada a operação envolvida para chegar à estimativa final das quantidades de uma contratação. Disposto nas tabelas deste Estudo Técnico Preliminar, estão os produtos a serem contratadas pelas Secretarias/Fundos Municipais. A estimativa das quantidades destes materiais para esta contratação foi calculada com base no consumo dos setores agregados, projetando a necessidade a ser atendida e estabelecendo uma relação entre quantidade demandada e volume final da contratação, dessa forma, identificamos os setores e as demandas das Secretarias e órgãos vinculados, bem como a quantidade de materiais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

A memória de cálculo foi elaborada com base em uma análise da demanda esperada para a aquisição de materiais de construção e hidráulicos ao longo do ano, levando em consideração a quantidade necessária destes materiais. Desta forma foi realizada uma estimativa de consumo mensal, que considerou as necessidades que possam surgir durante o novo contrato.

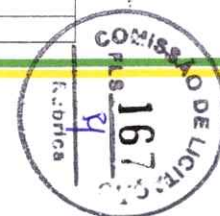
Observando o consumo e saldo do ano anterior podemos definir as quantidades necessárias para a nova contratação de empresa para fornecimento destes materiais para este ano. Chegamos a calcular um quantitativo que mantém as requisições por parte da Secretaria relacionada às obras e reformas que eventualmente ocorrem ao longo do ano, além da questão de logística e de necessidade emergencial. Desta feita obteve-se a margem de contratação de uma quantidade que assegura o consumo destes itens por todo o ano corrente.

Essa abordagem metodológica assegura que o processo de contratação esteja diretamente alinhado à demanda estimada, garantindo que a quantidade de materiais de construção e hidráulicos contratados seja suficiente para atender às necessidades da Secretaria.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU - PMV

TABELA 01 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU:

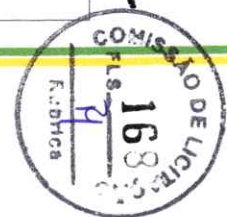
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS SEMAD																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO ESTIMADO EM 12 MESES
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20MM	UNID	15	0	20	5	20	25	0	20	20	20	15	10	14,166667	170
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM	UNID	10	5	20	15	20	20	0	25	20	30	5	15	15,416667	185
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40MM	UNID	20	0	10	5	15	20	25	10	30	20	5	0	13,333333	160
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50MM	UNID	15	10	5	20	20	0	10	20	30	20	15	25	15,833333	190
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 60MM	UNID	10	20	0	0	20	0	25	0	20	20	15	30	13,333333	160
06	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 85MM	UNID	10	10	0	10	6	10	6	6	10	8	10	10	8	96
07	ALAVANCA DE FERRO 1"X1,80	UNID	5	0	0	2	0	5	0	3	0	0	0	5	1,666667	20
08	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	2	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	3	1,666667	20
09	ARAME GALVANIZADO Nº18	KG	20	0	55	50	60	60	50	0	40	0	15	0	29,166667	350
10	ARAME RECOZIDO KG	KG	55	0	25	60	0	50	30	0	60	30	20	50	31,666667	380





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

11	ARCO DE SERRA 12"	UNID	0	0	5	0	10	0	0	10	0	5	0	0	2,5	30
13	ARGAMASSA C2- PACOTE C/ 20KG	PCT	80	40	50	0	60	20	0	100	0	150	60	40	50	600
14	ARGAMASSA C3- PACOTE C/ 20KG	PCT	100	30	60	0	50	100	90	0	0	160	50	80	60	720
15	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	PCT	50	25	0	35	20	0	55	0	60	0	50	55	29,166667	350
16	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UNID	300	0	350	0	500	0	150	400	0	200	0	100	166,66667	2000
17	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UNID	500	0	150	0	400	0	200	300	150	200	0	100	166,66667	2000
18	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UNID	350	0	300	0	300	0	400	150	0	400	0	100	166,66667	2000
19	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UNID	300	0	500	0	200	200	400	0	100	200	0	100	166,66667	2000
20	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	5	0	15	0	10	0	5	0	20	0	0	3	4,8333333	58
21	BARRA DE APOIO SUPORTE PAREDE DEFICIENTE AÇO INOX 304 40CM	UNID	2	0	0	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0,8333333	10
22	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	30	0	40	0	30	0	15	25	0	30	0	30	16,666667	200
23	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	UNID	30	0	0	20	0	25	0	15	0	30	0	0	10	120
24	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	0	25	0	35	20	30	0	35	0	30	0	25	16,666667	200
25	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16"	UNID	22	0	25	0	8	20	0	20	0	20	0	20	11,25	135
26	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	0	20	0	15	0	20	0	0	25	0	0	10	7,5	90
27	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2"	UNID	80	0	25	0	20	0	25	0	50	0	25	25	20,833333	250
28	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	UNID	15	0	20	25	20	0	25	30	0	35	0	50	18,333333	220
29	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8"	UNID	20	20	25	0	15	10	20	25	0	15	20	0	14,166667	170
30	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16"	UNID	25	15	0	15	0	25	20	20	20	0	20	0	13,333333	160
31	BROCA CHATA 1/4"	UNID	10	30	0	20	0	25	0	25	0	20	0	20	12,5	150
32	BROCA CHATA 3/8"	UNID	15	0	20	0	35	0	30	0	20	0	15	5	11,666667	140
33	BROCA CHATA 5/16"	UNID	20	0	15	0	30	0	35	0	15	0	25	10	12,5	150
34	BROCA CHATA DE 1/2"	UNID	5	0	25	0	25	15	30	0	20	0	20	20	13,333333	160
35	BROCA PARA CONCRETO 06MM	UNID	20	0	15	0	20	0	25	0	30	0	25	15	12,5	150
36	BROCA PARA CONCRETO 08MM	UNID	20	0	20	0	35	0	30	0	25	0	10	25	13,75	165
37	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UNID	15	0	20	20	35	0	30	0	30	0	15	5	14,166667	170
38	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UNID	20	10	5	0	30	0	35	10	0	0	30	10	12,5	150
39	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	250	0	100	0	250	0	100	100	0	100	0	100	83,333333	1000
40	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	200	0	150	0	200	0	100	200	0	150	0	0	83,333333	1000
41	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	100	0	200	0	200	0	50	100	0	150	0	200	83,333333	1000
42	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	150	0	100	0	250	0	100	50	0	150	100	100	83,333333	1000
43	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	200	0	100	0	0	200	0	0	150	0	150	0	66,666667	800
44	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UNID	0	0	20	0	20	0	25	30	0	35	0	50	15	180
45	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UNID	20	15	0	25	10	15	20	25	0	20	25	15	15,833333	190
46	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UNID	25	15	15	0	0	25	25	20	20	15	0	20	15	180
47	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	UNID	30	25	0	20	10	25	0	25	0	20	20	20	16,25	195
48	CADEADO 25MM	UNID	10	0	5	0	5	0	10	0	0	4	0	6	3,3333333	40





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

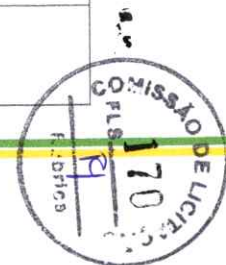
49	CADEADO 30MM	UNID	15	0	6	0	8	0	0	5	0	9	0	0	3,5833333	43
50	CADEADO 35MM	UNID	0	10	0	5	0	0	10	0	5	0	0	10	3,3333333	40
51	CADEADO 40MM	UNID	15	0	5	0	0	10	0	0	5	0	5	0	3,3333333	40
52	CADEADO 45MM	UNID	0	5	0	10	0	15	0	0	5	0	3	2	3,3333333	40
53	CADEADO 50MM	UNID	10	0	5	0	10	0	10	0	0	5	0	0	3,3333333	40
54	CADEADO 60MM	UNID	0	8	0	10	0	5	0	0	7	0	10	0	3,3333333	40
55	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1.000L	UNID	2	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0,8333333	10
56	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 10.000L	UNID	4	0	2	0	0	5	0	0	0	5	0	0	1,3333333	16
57	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 15.000L	UNID	0	2	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0,8333333	10
58	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 20.000L	UNID	0	0	2	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0,6666667	8
59	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 3.000L	UNID	0	5	0	0	2	0	0	5	0	3	0	0	1,25	15
60	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 5.000L	UNID	0	4	0	2	0	0	2	0	0	0	4	0	1	12
61	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500L	UNID	0	4	0	3	0	2	0	3	0	3	0	0	1,25	15
63	CANAleta ADESIVADA 40X20X2000	UNID	30	0	25	15	20	20	50	30	0	30	0	10	19,166667	230
64	CANAleta MÉDIA PERFURADA C/ DUP. FACE	UNID	30	0	25	0	20	20	25	30	0	30	0	20	16,666667	200
65	CANO HIDRÁULICO PVC 20MMX6M	UNID	80	0	100	50	20	80	50	30	80	30	80	50	54,166667	650
66	CANO HIDRÁULICO PVC 25MMX6M	UNID	50	0	80	50	50	30	50	100	80	30	80	100	58,333333	700
67	CANO HIDRÁULICO PVC 32MMX6M	UNID	80	0	100	50	80	80	40	30	80	30	80	50	58,333333	700
68	CANO HIDRÁULICO PVC 40MMX6M	UNID	100	0	30	50	30	80	50	20	80	30	80	80	52,5	630
69	CANO HIDRÁULICO PVC 50MMX6M	UNID	80	0	50	50	20	80	50	30	80	30	80	50	50	600
70	CANO HIDRÁULICO PVC 60MMX6M	UNID	100	0	100	50	100	80	50	30	80	30	80	50	62,5	750
71	CANO HIDRÁULICO PVC 85MMX6M	UNID	0	25	0	20	0	30	0	30	0	30	0	15	12,5	150
72	CANO PVC ESGOTO 100MMX6M	UNID	20	15	0	20	0	20	0	20	0	15	0	20	10,833333	130
73	CANO PVC ESGOTO 150MMX6M	UNID	0	20	0	10	0	20	0	10	0	25	0	15	8,333333	100
74	CANO PVC ESGOTO 200MMX6M	UNID	0	20	0	25	0	15	0	15	0	15	0	30	10	120
75	CANO PVC ESGOTO 40MMX6M	UNID	0	10	0	30	0	35	0	30	0	25	0	30	13,333333	160
76	CANO PVC ESGOTO 50MMX6M	UNID	20	15	0	25	0	25	0	15	0	30	0	30	13,333333	160
77	CANO PVC ESGOTO 75MMX6M	UNID	0	20	0	25	0	15	0	15	0	15	0	30	10	120
78	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20CM	UNID	0	3	0	5	0	2	0	10	0	0	15	0	2,916667	35
79	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	30	20	50	20	0	30	25	0	25	0	30	20	20,833333	250
80	CHAPA ZINCADA EM ROLO P/ USO GERAL- 1,20M X 3MTS: ESPESSURA: 0,50MM (CHAPA #26), LARGURA: 120CM (1,20 METRO), COMPRIMENTO: 3 METROS, PESO: 14KG	UNID	0	25	0	30	0	15	0	0	8	0	0	0	6,5	78
81	CHAVE DE FENDA 1/4 X5"	UNID	0	5	0	10	0	0	5	0	10	0	5	0	2,916667	35
82	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNID	10	0	5	0	2	0	5	0	8	0	0	0	2,5	30
83	CHAVE DE FENDA 3/16X4"	UNID	0	8	0	5	0	10	0	0	7	0	0	0	2,5	30
84	CHAVE DE TESTE 1/8 X4"	UNID	0	0	2	0	5	0	0	2	0	5	0	6	1,666667	20
85	CHAVE FIXA 10X11	UNID	0	5	0	3	0	8	0	5	0	4	0	0	2,083333	25





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

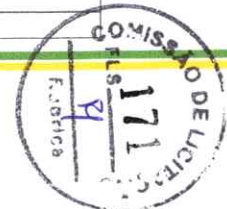
86	CHAVE TUBO DE GRIFO 18"	UNID	0	5	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0,8333333	10
87	CHAVE TUBO DE GRIFO 24"	UNID	0	5	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	1,25	15
88	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	250	300	250	300	300	200	500	300	300	300	250	250	291,66667	3500
89	COLHER DE PEDREIRO 10"	UNID	10	0	5	0	5	0	10	0	5	0	0	0	2,9166667	35
90	COLUNA POP 3/8" 07X0,14X7M	UNID	50	0	50	0	60	0	0	70	0	50	0	50	27,5	330
91	COLUNA POP 3/8" 07X0,17X7M	UNID	60	0	20	0	30	0	30	20	0	30	0	30	18,3333333	220
92	COLUNA POP 5/16" 07X0,17X7M	UNID	80	0	50	15	30	0	25	0	50	0	20	50	26,666667	320
93	CUMEEIRA ARTICULADA INFERIOR FIBROCIMENTO 4 MM 50X31 CM CINZA	UNID	30	20	25	0	30	0	35	0	25	0	35	0	16,666667	200
94	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	2	0	1	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0,75	9
95	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO SUPERIOR 4 MM FIBROTEX 50X32 CM CINZA	UNID	50	0	30	0	25	0	60	0	0	30	0	15	17,5	210
96	CUMEEIRA ECOLÓGICA 2,00X0,48	UNID	0	30	10	50	10	60	0	30	0	40	0	30	21,666667	260
97	CURVA PARA ESGOTO PVC 100MM	UNID	30	0	20	0	15	0	15	20	0	30	0	20	12,5	150
98	CURVA PARA ESGOTO PVC 200MM	UNID	25	0	20	0	20	0	30	20	0	30	0	35	15	180
99	CURVA PARA ESGOTO PVC 40MM	UNID	25	0	10	0	30	0	20	15	0	30	0	20	12,5	150
100	CURVA PARA ESGOTO PVC 50MM	UNID	30	0	10	0	15	0	15	20	0	30	0	30	12,5	150
101	CURVA PARA ESGOTO PVC 75MM	UNID	25	0	10	0	20	0	20	0	0	0	0	25	8,3333333	100
102	CURVA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNID	30	30	10	50	10	60	0	30	0	40	0	30	24,166667	290
103	CURVA SOLDÁVEL PVC 25MM	UNID	40	30	0	50	30	30	0	30	0	40	20	30	25	300
104	CURVA SOLDÁVEL PVC 32MM	UNID	0	30	10	50	10	60	0	30	0	40	0	30	21,666667	260
105	CURVA SOLDÁVEL PVC 40MM	UNID	0	30	10	50	10	60	0	30	0	40	0	30	21,666667	260
106	CURVA SOLDÁVEL PVC 50MM	UNID	0	30	0	50	10	60	0	30	0	40	0	30	20,8333333	250
107	CURVA SOLDÁVEL PVC 60MM	UNID	0	20	0	50	0	30	30	30	0	40	20	30	20,8333333	250
109	DISCO DE CORTE 10X1/8X1	UNID	10	20	0	50	30	50	20	50	0	40	20	60	29,166667	350
110	DISCO DE CORTE 12X1/8X1	UNID	30	40	0	30	10	30	0	20	0	40	20	30	20,8333333	250
111	DISCO DE CORTE 7X1/8X7/8	UNID	40	30	0	50	30	30	20	30	0	40	20	30	26,666667	320
112	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 110X220MM	UNID	0	30	0	50	0	0	0	30	0	40	20	30	16,666667	200
113	DISCO DE WIDEA 240	UNID	0	30	0	50	30	0	0	0	0	40	20	30	16,666667	200
114	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	40	30	0	0	30	0	0	30	0	20	36	0	15,5	186
115	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	50	0	50	0	20	0	0	10	0	0	0	10,8333333	130
116	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	20	0	15	0	0	30	0	0	50	0	35	0	12,5	150
117	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	20	0	25	0	50	0	30	0	20	0	0	12,0833333	145
118	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	10	0	25	0	20	0	0	25	0	10	0	0	7,5	90





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

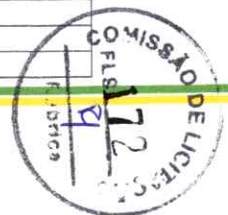
119	ENXADA LARGA 2,5 COM CABO DE MADEIRA 145CM	UNID	20	0	25	20	30	0	30	20	30	0	40	25	20	240
120	ENXADA LARGA 3,0 COM CABO DE MADEIRA 145CM	UNID	50	0	30	15	35	0	20	0	50	0	50	50	25	300
121	ESPAÇADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	40	0	35	25	50	0	50	0	50	0	50	50	29,166667	350
122	ESPAÇADOR DE PISO 3MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	0	50	0	30	0	40	0	40	0	50	50	40	25	300
124	FACÃO COM CABO MADEIRA	UNID	50	10	30	0	40	0	30	0	40	30	50	40	26,666667	320
125	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	30	0	10	0	0	10	0	15	0	15	0	0	6,666667	80
126	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	25	0	30	0	0	10	0	0	20	0	0	10	7,916667	95
127	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	10	0	15	0	0	0	20	0	20	0	0	0	5,416667	65
128	FORRO PVC 6MX0,20MM	UNID	200	200	250	200	200	0	200	0	200	0	200	150	150	1800
129	KIT ACESSÓRIO PARA BANHEIRO INOX, PEÇAS INCLuíDAS: PORTA SHAMPOO, SABONETEIRA, PORTA TOALHA DE ROSTO, PAPELEIRA, PORTA TOALHA DE BANHO, CABIDE DUPLO.	KIT	2	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0,583333	7
130	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI- METAL 12 POL	UNID	20	0	25	0	20	0	30	0	30	0	0	40	13,75	165
131	LAVATÓRIO COM COLUMNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	0	2	0	2	0	0	2	0	3	0	3	0	1	12
133	LIMA CHATA PARA ENXADA 8"	UNID	100	0	150	0	100	0	150	0	0	50	0	100	54,166667	650
134	LIMA TRIANGULO 4" PARA SERROTE	UNID	60	0	0	50	0	50	0	40	0	60	0	40	25	300
135	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	30	20	0	25	0	0	25	0	30	0	50	10	15,833333	190
136	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	0	30	0	20	25	0	30	0	50	0	30	5	15,833333	190
137	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	30	0	20	0	20	20	30	0	30	0	50	0	16,666667	200
138	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UNID	15	0	20	0	25	0	25	0	20	0	25	20	12,5	150
139	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNID	60	0	50	20	40	0	25	30	0	30	15	30	25	300
140	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNID	20	0	20	20	40	0	25	30	0	30	25	30	20	240
141	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNID	20	50	0	40	0	30	0	20	20	20	0	50	20,833333	250
142	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNID	50	0	50	0	40	0	20	0	40	0	50	50	25	300
143	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNID	0	50	0	50	0	50	0	40	0	30	0	30	20,833333	250
144	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNID	40	0	25	0	50	0	20	0	25	50	50	0	21,666667	260
145	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 1KG	UNID	5	0	2	0	2	0	3	0	3	0	0	0	1,25	15
146	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 2KG	UNID	0	5	0	2	0	3	0	2	0	3	0	5	1,666667	20
147	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 3KG	UNID	3	0	2	0	3	0	2	0	3	0	2	0	1,25	15
148	MARTELO COM UNHA 27 MM	UNID	5	0	2	0	2	0	3	0	3	0	5	0	1,666667	20
149	MARTELO COM UNHA 29 MM	UNID	0	2	0	3	0	2	0	5	0	5	0	3	1,666667	20





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

150	METALON RETANGULAR 20X30MM	UNID	50	0	50	0	40	0	20	50	40	0	50	50	29,166667	350
151	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	40	0	60	20	60	0	60	0	50	0	60	50	33,333333	400
152	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	40	0	50	0	60	0	10	0	50	0	50	40	25	300
153	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM Nº02	UNID	20	0	20	0	40	0	20	0	20	0	50	50	18,333333	220
154	PAR DE PARAFUSO COM BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO, TIPO DE PARAFUSO LATONADO, FORMA DA CABEÇA SEXTAVADO, COMPRIMENTO 750 MM, DIÂMETRO 2 MM.	UNID	0	10	0	20	0	10	0	20	0	20	0	20	8,333333	100
155	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	50	10	60	20	60	50	30	10	50	50	60	100	45,833333	550
156	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	100	50	100	100	40	100	50	110	50	100	150	50	83,333333	1000
157	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	50	100	100	50	100	40	100	0	50	150	150	110	83,333333	1000
158	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	40	100	100	40	100	100	60	110	100	50	50	150	83,333333	1000
159	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	100	50	100	100	40	100	50	110	50	100	150	50	83,333333	1000
160	PÉ DE CABRA 3/4X50CM	UNID	5	0	2	0	5	0	2	1	0	0	0	0	1,25	15
161	PERFIL PARA EMENDA DE FORRO TIPO "H" 6M	UNID	20	0	15	0	20	0	15	0	15	0	20	25	10,833333	130
162	PICARETA ALVIÃO 4 LB C/CABO 90CM	UNID	10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	10	0	3,333333	40
163	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 1/2"	UNID	20	0	15	0	15	0	10	0	0	10	0	0	5,833333	70
164	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 3/8"	UNID	15	0	20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	6,25	75
165	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8" COM ABA	UNID	0	25	0	15	0	10	0	15	0	15	0	0	6,666667	80
166	PISO PI 2 TIPOS A	M²	100	0	250	0	200	0	200	0	200	0	50	0	83,333333	1000
167	PISO PI 3 TIPOS A	M²	0	100	0	50	0	100	0	0	100	0	100	150	50	600
168	PLUMO METÁLICO PARA CONSTRUÇÃO	UNID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 POL.	UNID	200	200	250	200	200	0	200	0	200	0	200	150	150	1800
170	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 POL.	UNID	200	200	250	200	200	0	200	0	200	0	200	150	150	1800
171	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 POL.	UNID	200	200	250	200	200	0	200	0	200	0	200	150	150	1800
172	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 POL.	UNID	200	200	250	200	200	0	200	0	200	0	200	150	150	1800
173	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	10	0	20	25	20	0	25	0	25	0	25	50	16,666667	200
174	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	0	21	0	20	10	20	0	20	0	20	0	20	10,916667	131
175	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	20	0	25	20	20	0	15	0	25	0	25	50	16,666667	200
176	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	30	0	20	35	20	0	25	0	50	0	50	50	23,333333	280
177	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	40	0	25	10	20	30	20	0	30	0	30	25	19,166667	230
178	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	10	0	20	30	20	25	25	20	25	0	25	50	20,833333	250
179	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	25	35	20	30	10	50	30	0	30	0	30	50	25,833333	310
180	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	30	0	20	25	20	0	50	0	30	0	25	50	20,833333	250
181	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	10	0	50	25	20	0	30	0	30	0	35	50	20,833333	250





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

182	PREGO COM CABEÇA 5X5	KG	15	20	0	30	0	20	0	50	0	25	0	30	15,833333	190
183	PREGO COM CABEÇA 6X6	KG	20	0	20	0	20	0	35	0	30	0	25	50	16,666667	200
184	REGISTRO DE PRESSÃO BR 20MM	UNID	10	0	0	25	0	0	30	0	10	0	35	50	13,333333	160
185	REGISTRO DE PRESSÃO BR 25MM	UNID	0	20	0	25	0	20	0	50	0	25	20	30	15,833333	190
186	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 110MM	UNID	0	10	0	0	10	0	0	10	0	5	0	0	2,916667	35
187	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	UNID	30	0	20	25	20	0	0	0	30	0	25	0	12,5	150
188	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	UNID	10	0	0	25	20	50	30	0	30	0	35	0	16,666667	200
191	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 50MM	UNID	0	20	0	10	0	20	0	0	0	20	0	30	8,333333	100
192	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 60MM	UNID	10	0	20	10	0	20	10	0	10	0	25	15	10	120
193	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 85MM	UNID	0	0	15	0	20	0	15	0	15	0	20	50	11,25	135
189	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 32MM	UNID	15	0	20	10	0	30	0	20	0	25	0	30	12,5	150
190	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 40MM	UNID	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	1,666667	20
194	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M	UNID	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	5	0	2,083333	25
195	REJUNTE PARA PISO, PACOTE COM 1 KG	KG	100	0	0	200	0	100	200	0	0	0	200	100	75	900
196	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A	M²	50	35	30	50	25	30	30	0	50	0	50	30	31,666667	380
197	RODAFORRO PVC CLASSIC TIPO F 6 METROS	UNID	50	35	30	50	25	0	30	0	50	0	50	30	29,166667	350
198	SERRA MÁRMORE GDC 150 TITAN	UNID	0	2	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0,833333	10
199	SERROTE PROFISSIONAL 18"	UNID	3	0	2	0	2	0	2	3	0	3	0	0	1,25	15
200	SERROTE PROFISSIONAL 20"	UNID	0	2	0	3	0	2	0	0	2	0	4	2	1,25	15
201	TALHADEIRA CHATA 5/16X10"	UNID	5	0	5	0	5	0	8	0	2	0	0	0	2,083333	25
202	TALHADEIRA CHATA 5/16X12"	UNID	0	10	0	5	0	10	0	10	0	5	0	0	3,333333	40
203	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEI	10	0	15	0	10	0	5	0	5	0	10	0	4,583333	55
205	TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA 3MM 2,00X0,95M	UNID	100	0	200	0	150	0	150	0	100	0	100	0	66,666667	800
206	TIJOLO DE BARRO 06 FUROS (MILHEIRO)	MILHEI	0	25	0	30	0	35	0	20	0	0	0	0	9,166667	110
207	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	0	5	0	5	0	10	0	10	20	0	20	0	5,833333	70
208	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	0	10	0	20	0	10	0	0	15	0	0	0	4,583333	55
210	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	20	0	25	0	30	25	50	0	20	0	30	30	19,166667	230
209	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	0	50	0	30	0	25	20	25	0	30	20	0	16,666667	200
211	TRELIÇAS 12 MM	UNID	25	0	25	0	20	0	0	20	0	0	10	0	8,333333	100
213	TRENA DE 7 METROS	UNID	0	10	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	1,583333	19
214	TRENA FIBRA DE VIDRO 50 METROS	UNID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 100MMX4M	UNID	0	10	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	3,333333	40
216	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 150MMX4M	UNID	40	0	0	10	0	10	0	20	0	0	0	0	6,666667	80





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

217	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 200MMX4M	UNID	40	10	0	0	10	0	0	0	10	0	10	0	6,6666667	80
218	VÁLVULA PARA POÇO METAL ½"	UNID	30	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	5	60
219	VÁLVULA PARA POÇO METAL 1"	UNID	30	0	0	10	0	0	15	0	0	10	0	10	6,25	75
220	VÁLVULA PARA POÇO PVC 50MM	UNID	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	3,3333333	40
221	VÁLVULA PARA POÇO PVC 60MM	UNID	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	10	3,3333333	40
222	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	10	0	0	5	0	10	0	0	5	0	0	0	2,5	30
224	VASO SANITÁRIO MAIS CAIXA ACOPLADA, INFORMAÇÕES DA BACIA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, UTILIZAÇÃO: ADULTO FORMATO: QUADRADO, TONALIDADE: A ESCOLHA, ALTURA: 40 CM. COMPRIMENTO: 67CM,LARGURA: 42CM,PESO:18 KG INFORMAÇÕES DA CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACABAMENTO: ESMALTADO, TONALIDADE: A ESCOLHER, TIPO DE ACIONAMENTO: DUPLO, ALTURA: 38CM,COMPRIMENTO: 26CM,LARGURA: 45CM,PESO: 14 KG.	KIT	3	0	0	5	0	0	3	0	0	4	0	0	1,25	15
225	VERGALHÃO 1/2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	200	0	0	250	0	0	0	200	0	130	0	0	65	780
226	VERGALHÃO 1/4", VARA C/ 12M-VARA	UNID	250	0	0	0	200	0	0	100	0	0	150	0	58,333333	700
227	VERGALHÃO 3/8", VARA C/ 12M-VARA	UNID	0	200	0	100	0	150	0	0	100	0	0	150	58,333333	700
228	VERGALHÃO 4.2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	250	0	200	0	0	100	0	100	0	200	0	100	79,166667	950
229	VERGALHÃO 5.00MM-VARA	UNID	200	0	0	160	0	100	0	100	0	0	0	100	55	660
230	VERGALHÃO 5/16", VARA C/ 12M-VARA	UNID	150	0	100	0	0	200	0	100	0	100	0	100	62,5	750

FUNDO MUNICIPAL DE CULTURA

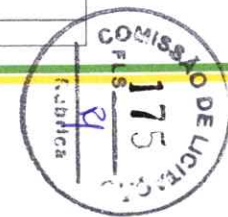
TABELA 02 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATEIRIAS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO PELA SECRETARIA DE CULTURA:





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

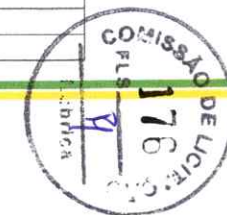
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICO CULTURA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20MM	UNID	51
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM	UNID	56
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40MM	UNID	48
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50MM	UNID	57
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 60MM	UNID	48
06	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 85MM	UNID	29
07	ALAVANCA DE FERRO 1"X1,80	UNID	6
08	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	8
09	ARAME GALVANIZADO Nº18	KG	105
10	ARAME RECOZIDO KG	KG	114
11	ARCO DE SERRA 12"	UNID	9
12	ARGAMASSA C2- PACOTE C/ 20KG	PCT	180
13	ARGAMASSA C3- PACOTE C/ 20KG	PCT	216
14	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	PCT	105
15	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UNID	600
16	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UNID	600
17	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UNID	600
18	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UNID	600
19	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	17
20	BARRA DE APOIO SUPORTE PAREDE DEFICIENTE AÇO INOX 304 40CM	UNID	3
21	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	60
22	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	UNID	36
23	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	60
24	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16"	UNID	41
25	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	27
26	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2"	UNID	75
27	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	UNID	66
28	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8"	UNID	51
29	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16"	UNID	48
30	BROCA CHATA 1/4"	UNID	45
31	BROCA CHATA 3/8"	UNID	42
32	BROCA CHATA 5/16"	UNID	45
33	BROCA CHATA DE 1/2"	UNID	48
34	BROCA PARA CONCRETO 06MM	UNID	45
35	BROCA PARA CONCRETO 08MM	UNID	50
36	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UNID	51
37	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UNID	45
38	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	300
39	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	300
40	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	300





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

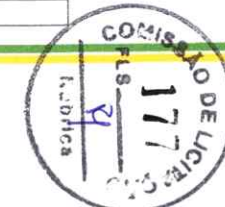
41	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	300
42	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	240
43	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UNID	54
44	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UNID	57
45	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UNID	54
46	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	UNID	59
47	CADEADO 25MM	UNID	12
48	CADEADO 30MM	UNID	13
49	CADEADO 35MM	UNID	12
50	CADEADO 40MM	UNID	12
51	CADEADO 45MM	UNID	12
52	CADEADO 50MM	UNID	12
53	CADEADO 60MM	UNID	12
54	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1.000L	UNID	3
55	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 10.000L	UNID	5
56	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 15.000L	UNID	3
57	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 20.000L	UNID	3
58	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 3.000L	UNID	5
59	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 5.000L	UNID	4
60	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500L	UNID	5
61	CANAleta ADESIVADA 40X20X2000	UNID	69
62	CANAleta MÉDIA PERFURADA C/ DUP. FACE	UNID	60
63	CANO HIDRÁULICO PVC 20MMX6M	UNID	195
64	CANO HIDRÁULICO PVC 25MMX6M	UNID	210
65	CANO HIDRÁULICO PVC 32MMX6M	UNID	210
66	CANO HIDRÁULICO PVC 40MMX6M	UNID	189
67	CANO HIDRÁULICO PVC 50MMX6M	UNID	180
68	CANO HIDRÁULICO PVC 60MMX6M	UNID	225
69	CANO HIDRÁULICO PVC 85MMX6M	UNID	45
70	CANO PVC ESGOTO 100MMX6M	UNID	45
71	CANO PVC ESGOTO 150MMX6M	UNID	30
72	CANO PVC ESGOTO 200MMX6M	UNID	36
73	CANO PVC ESGOTO 40MMX6M	UNID	48
74	CANO PVC ESGOTO 50MMX6M	UNID	48
75	CANO PVC ESGOTO 75MMX6M	UNID	36
76	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20CM	UNID	11
77	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	75
78	CHAPA ZINCADA EM ROLO P/ USO GERAL- 1,20M X 3MTS: ESPESSURA: 0,50MM (CHAPA #26), LARGURA: 120CM (1,20 METRO), COMPRIMENTO: 3 METROS, PESO: 14KG	UNID	23
79	CHAVE DE FENDA 1/4 X5"	UNID	11
80	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNID	9
81	CHAVE DE FENDA 3/16X4"	UNID	9
82	CHAVE DE TESTE 1/8 X4"	UNID	6





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

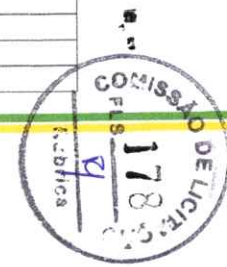
83	CHAVE FIXA 10X11	UNID	8
84	CHAVE TUBO DE GRIFO 18"	UNID	3
85	CHAVE TUBO DE GRIFO 24"	UNID	5
86	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	1050
87	COLHER DE PEDREIRO 10"	UNID	11
88	COLUNA POP 3/8" 07X0,14X7M	UNID	99
89	COLUNA POP 3/8" 07X0,17X7M	UNID	66
90	COLUNA POP 5/16" 07X0,17X7M	UNID	96
223	COMPENSADO COMUM 08 MM (2,20X1,10)	UNID	30
224	COMPENSADO COMUM 10 MM (2,20X1,10)	UNID	35
225	COMPENSADO COMUM 12 MM (2,20X1,10)	UNID	30
226	COMPENSADO COMUM 15 MM (2,20X1,10)	UNID	50
227	COMPENSADO COMUM 18 MM (2,20X1,10)	UNID	100
91	CUMEEIRA ARTICULADA INFERIOR FIBROCIMENTO 4 MM 50X31 CM CINZA	UNID	60
92	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	3
93	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO SUPERIOR 4 MM FIBROTEX 50X32 CM CINZA	UNID	63
94	CUMEEIRA ECOLÓGICA 2,00X0,48	UNID	78
95	CURVA PARA ESGOTO PVC 100MM	UNID	45
96	CURVA PARA ESGOTO PVC 200MM	UNID	54
97	CURVA PARA ESGOTO PVC 40MM	UNID	45
98	CURVA PARA ESGOTO PVC 50MM	UNID	45
99	CURVA PARA ESGOTO PVC 75MM	UNID	30
100	CURVA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNID	87
101	CURVA SOLDÁVEL PVC 25MM	UNID	90
102	CURVA SOLDÁVEL PVC 32MM	UNID	78
103	CURVA SOLDÁVEL PVC 40MM	UNID	78
104	CURVA SOLDÁVEL PVC 50MM	UNID	75
105	CURVA SOLDÁVEL PVC 60MM	UNID	75
106	DISCO DE CORTE 10X1/8X1	UNID	105
107	DISCO DE CORTE 12X1/8X1	UNID	75
108	DISCO DE CORTE 7X1/8X7/8	UNID	96
109	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 110X220MM	UNID	60
110	DISCO DE WIDEA 240	UNID	60
111	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	56
112	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	39
113	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	45
114	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	44
115	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	27
116	ENXADA LARGA 2,5 COM CABO DE MADEIRA 145CM	UNID	72
117	ENXADA LARGA 3,0 COM CABO DE MADEIRA 145CM	UNID	90
118	ESPAÇADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	105
119	ESPAÇADOR DE PISO 3MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	90
120	FACÃO COM CABO MADEIRA	UNID	96





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

121	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	24
122	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	29
123	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	20
124	FORRO PVC 6MX0,20MM	UNID	540
125	KIT ACESSÓRIO PARA BANHEIRO INOX, PEÇAS INCLUÍDAS: PORTA SHAMPOO, SABONETEIRA, PORTA TOALHA DE ROSTO, PAPELEIRA, PORTA TOALHA DE BANHO, CABIDE DUPLO.	KIT	2
126	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI- METAL 12 POL	UNID	50
127	LAVATÓRIO COM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	4
128	LIMA CHATA PARA ENXADA 8"	UNID	195
129	LIMA TRIANGULO 4" PARA SERROTE	UNID	90
130	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	57
131	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	54
132	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	60
133	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UNID	45
134	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNID	90
135	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNID	72
136	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNID	75
137	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNID	90
138	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNID	75
139	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNID	78
140	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 1KG	UNID	5
141	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 2KG	UNID	6
142	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 3KG	UNID	5
143	MARTELO COM UNHA 27 MM	UNID	6
144	MARTELO COM UNHA 29 MM	UNID	6
145	METALON RETANGULAR 20X30MM	UNID	105
146	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	120
147	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	90
148	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM Nº02	UNID	66
149	PAR DE PARAFUSO COM BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO, TIPO DE PARAFUSO LATONADO, FORMA DA CABEÇA SEXTAVADO, COMPRIMENTO 750 MM, DIÂMETRO 2 MM.	UNID	30
150	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	165
151	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	300
152	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	300
153	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	300
154	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	300
155	PÉ DE CABRA 3/4X50CM	UNID	5
156	PERFIL PARA EMENDA DE FORRO TIPO "H" 6M	UNID	39
157	PICARETA ALVIÃO 4 LB C/CABO 90CM	UNID	12
158	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 1/2"	UNID	21
159	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 3/8"	UNID	23
160	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8" COM ABA	UNID	24
161	PISO PI 2 TIPOS A	M²	300





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

162	PISO PI 3 TIPOS A	M²	180
163	PLUMO METÁLICO PARA CONSTRUÇÃO	UNID	3
164	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 POL.	UNID	300
165	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 POL.	UNID	300
166	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 POL.	UNID	300
167	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 POL.	UNID	300
168	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	60
169	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	39
170	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	60
171	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	84
172	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	69
173	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	75
174	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	93
175	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	75
176	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	75
177	PREGO COM CABEÇA 5X5	KG	57
178	PREGO COM CABEÇA 6X6	KG	60
179	REGISTRO DE PRESSÃO BR 20MM	UNID	48
180	REGISTRO DE PRESSÃO BR 25MM	UNID	57
181	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 110MM	UNID	11
182	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	UNID	60
183	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	UNID	60
184	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 50MM	UNID	30
185	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 60MM	UNID	36
186	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 85MM	UNID	41
187	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 32MM	UNID	45
188	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 40MM	UNID	45
189	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M	UNID	8
190	REJUNTE PARA PISO, PACOTE COM 1 KG	KG	270
191	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A	M²	114
192	RODAFORRO PVC CLASSIC TIPO F 6 METROS	UNID	105
193	SERRA MÁRMORE GDC 150 TITAN	UNID	3
194	SERROTE PROFISSIONAL 18"	UNID	5
195	SERROTE PROFISSIONAL 20"	UNID	5
196	TALHADEIRA CHATA 5/16X10"	UNID	8
197	TALHADEIRA CHATA 5/16X12"	UNID	12
198	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEI	17
199	TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA 3MM 2,00X0,95M	UNID	240
200	TIJOLO DE BARRO 06 FUROS (MILHEIRO)	MILHEI	33
201	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	21
202	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	17
203	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	69
204	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	60





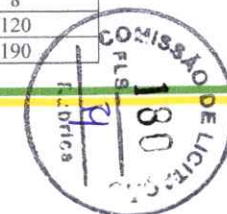
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

205	TRELIÇAS 12 MM	UNID	30
206	TRENA DE 7 METROS	UNID	6
207	TRENA FIBRA DE VIDRO 50 METROS	UNID	5
208	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 100MMX4M	UNID	12
209	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 150MMX4M	UNID	24
210	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 200MMX4M	UNID	24
211	VÁLVULA PARA POÇO METAL ½"	UNID	18
212	VÁLVULA PARA POÇO METAL 1"	UNID	23
213	VÁLVULA PARA POÇO PVC 50MM	UNID	12
214	VÁLVULA PARA POÇO PVC 60MM	UNID	12
215	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	9
216	VASO SANITÁRIO MAIS CAIXA ACOPLADA, INFORMAÇÕES DA BACIA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, UTILIZAÇÃO: ADULTO FORMATO: QUADRADO, TONALIDADE: A ESCOLHA, ALTURA: 40 CM. COMPRIMENTO: 67 CM. LARGURA: 42 CM. PESO: 18 KG. INFORMAÇÕES DA CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACABAMENTO: ESMALTADO, TONALIDADE: A ESCOLHER, TIPO DE ACIONAMENTO: DUPLO, ALTURA: 38CM, COMPRIMENTO: 26 CM, LARGURA: 45CM, PESO: 14 KG.	KIT	5
217	VERGALHÃO 1/2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	234
218	VERGALHÃO 1/4", VARA C/ 12M-VARA	UNID	210
219	VERGALHÃO 3/8", VARA C/ 12M-VARA	UNID	210
220	VERGALHÃO 4.2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	285
221	VERGALHÃO 5.00MM-VARA	UNID	198
222	VERGALHÃO 5/16", VARA C/ 12M-VARA	UNID	225

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME

TABELA 03 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO PELO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME:

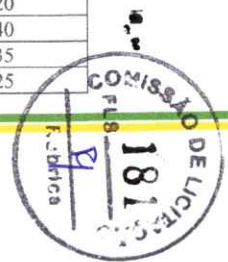
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO ESTIMADO EM 12 MESES
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20MM	UNID	10	0	10	0	5	0	0	5	10	20	0	20	6,666666667	80
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM	UNID	0	25	0	0	0	0	15	0	0	0	0	10	4,166666667	50
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40MM	UNID	0	15	0	10	0	0	0	20	0	10	0	0	4,583333333	55
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50MM	UNID	5	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	25	4,166666667	50
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 60MM	UNID	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	3,333333333	40
06	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 85MM	UNID	10	0	0	10	5	0	0	10	0	0	5	0	3,333333333	40
07	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	2	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0,666666667	8
08	ARAME GALVANIZADO Nº18	KG	20	0	20	20	0	20	0	0	20	0	0	20	10	120
09	ARAME RECOZIDO KG	KG	10	30	0	20	0	15	15	20	0	40	20	20	15,833333333	190





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

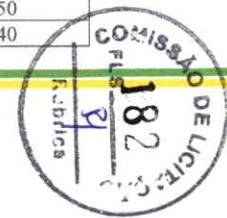
10	ARGAMASSA C1- PACOTE C/ 20KG	PCT	25	0	30	0	30	0	30	20	0	40	0	25	16,66666667	200
11	ARGAMASSA C2- PACOTE C/ 20KG	PCT	0	40	20	0	30	20	20	0	30	25	30	15	19,16666667	230
12	ARGAMASSA C3- PACOTE C/ 20KG	PCT	10	30	0	20	0	30	30	0	30	20	30	0	16,66666667	200
13	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	PCT	25	25	25	30	30	30	30	20	30	40	40	25	29,16666667	350
14	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UNID	200	0	100	0	200	0	0	200	0	300	0	0	83,33333333	1000
15	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UNID	250	200	0	200	0	150	0	100	0	100	0	0	83,33333333	1000
16	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UNID	100	0	200	0	250	0	150	0	100	0	100	100	83,33333333	1000
17	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UNID	150	0	300	0	200	0	150	100	0	0	100	0	83,33333333	1000
18	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	0	35	0	0	10	0	0	20	0	15	0	0	6,66666667	80
19	BARRA DE APOIO SUPORTE PAREDE DEFICIENTE AÇO INOX 304 40CM	UNID	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	1,66666667	20
20	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	0	15	10	0	10	0	0	15	0	20	0	20	7,5	90
21	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	UNID	15	0	0	0	35	0	0	20	0	0	10	10	7,5	90
22	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	0	10	15	0	10	0	0	10	0	10	0	0	4,58333333	55
23	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16"	UNID	0	10	0	15	0	10	0	0	0	15	0	10	5	60
24	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	10	0	5	0	0	10	0	0	10	0	0	15	4,16666667	50
25	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2"	UNID	15	0	0	30	0	30	0	0	20	0	30	15	11,66666667	140
26	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	UNID	0	15	0	0	0	15	0	25	0	20	10	15	8,33333333	100
27	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8"	UNID	10	0	10	0	0	10	0	0	10	20	0	0	5	60
28	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16"	UNID	0	20	0	10	0	10	0	0	5	0	10	5	5	60
29	BROCA CHATA 1/4"	UNID	10	0	0	10	0	0	20	10	0	0	10	0	5	60
30	BROCA CHATA 3/8"	UNID	10	0	3	0	10	0	0	10	0	0	0	7	3,33333333	40
31	BROCA CHATA 5/16"	UNID	5	0	10	0	10	0	0	0	0	25	0	0	4,16666667	50
32	BROCA CHATA DE 1/2"	UNID	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	20	0	4,16666667	50
33	BROCA PARA CONCRETO 06MM	UNID	20	0	0	10	0	0	0	0	0	15	0	25	5,83333333	70
34	BROCA PARA CONCRETO 08MM	UNID	0	15	0	0	10	0	0	0	10	5	0	10	4,16666667	50
35	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UNID	0	10	0	5	10	0	10	0	5	0	0	0	3,33333333	40
36	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UNID	10	0	10	0	10	0	10	10	0	0	0	10	5	60
37	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	50	0	100	0	0	100	0	50	0	50	0	50	33,33333333	400
38	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	80	0	40	0	100	0	0	0	150	0	30	0	33,33333333	400
39	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	0	100	0	0	100	0	0	100	0	0	50	50	33,33333333	400
40	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	70	0	50	0	100	50	0	50	0	50	30	0	33,33333333	400
41	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	40	0	50	50	100	0	50	50	0	30	0	30	33,33333333	400
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UNID	0	10	0	20	0	15	0	0	15	0	0	0	5	60
43	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UNID	10	0	0	0	10	0	0	15	0	0	0	20	4,58333333	55
44	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UNID	10	0	0	0	20	0	0	10	0	0	0	0	3,33333333	40
45	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	UNID	0	5	0	5	10	0	0	0	0	10	0	10	3,33333333	40
46	CADEADO 25MM	UNID	5	0	2	0	4	2	0	5	0	2	5	0	2,08333333	25
47	CADEADO 30MM	UNID	0	4	0	0	10	0	10	0	6	0	10	0	3,33333333	40
48	CADEADO 35MM	UNID	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	0	1,66666667	20
49	CADEADO 40MM	UNID	0	5	0	0	10	0	10	0	0	15	0	0	3,33333333	40
50	CADEADO 45MM	UNID	10	0	0	0	5	0	0	5	0	6	0	9	2,91666667	35
51	CADEADO 50MM	UNID	5	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2,08333333	25





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

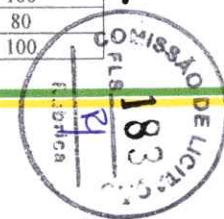
52	CADEADO 60MM	UNID	0	0	5	0	10	0	0	10	0	0	5	0	2,5	30
53	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1.000L	UNID	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0,416666667	5
54	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 10.000L	UNID	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0,25	3
55	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 15.000L	UNID	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0,25	3
56	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 20.000L	UNID	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,166666667	2
57	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 3.000L	UNID	0	0	1	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0,5	6
58	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 5.000L	UNID	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0,333333333	4
59	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500L	UNID	0	2	0	1	2	0	0	0	2	1	2	0	0,833333333	10
60	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COMUM	UNID	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	10	3,333333333	40
61	CANO HIDRÁULICO PVC 20MMX6M	UNID	15	0	20	0	0	30	0	30	20	25	0	10	12,5	150
62	CANO HIDRÁULICO PVC 25MMX6M	UNID	25	0	20	0	25	0	20	0	20	0	20	20	12,5	150
63	CANO HIDRÁULICO PVC 32MMX6M	UNID	20	0	15	0	30	0	10	20	20	20	0	25	13,333333333	160
64	CANO HIDRÁULICO PVC 40MMX6M	UNID	0	20	0	10	0	15	15	0	20	0	20	0	8,333333333	100
65	CANO HIDRÁULICO PVC 50MMX6M	UNID	0	10	0	10	20	15	0	30	0	0	10	0	7,916666667	95
66	CANO HIDRÁULICO PVC 60MMX6M	UNID	0	25	0	10	0	10	0	20	0	20	10	25	10	120
67	CANO HIDRÁULICO PVC 85MMX6M	UNID	10	0	10	0	0	10	0	0	0	15	0	5	4,166666667	50
68	CANO PVC ESGOTO 100MMX6M	UNID	0	0	20	0	20	0	0	0	0	20	0	0	5	60
69	CANO PVC ESGOTO 150MMX6M	UNID	10	0	0	10	0	10	0	15	0	35	0	0	6,666666667	80
70	CANO PVC ESGOTO 200MMX6M	UNID	0	10	10	0	20	0	0	10	0	20	10	0	6,666666667	80
71	CANO PVC ESGOTO 40MMX6M	UNID	10	0	15	0	0	20	0	20	0	20	0	15	8,333333333	100
72	CANO PVC ESGOTO 50MMX6M	UNID	20	0	0	20	0	10	0	10	0	0	20	0	6,666666667	80
73	CANO PVC ESGOTO 75MMX6M	UNID	10	0	10	0	0	5	0	10	0	15	0	10	5	60
74	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20CM	UNID	3	0	4	0	6	0	0	2	0	0	0	0	1,25	15
75	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	30	0	30	0	30	20	0	20	0	30	20	20	16,66666667	200
76	CHAPA ZINCADA EM ROLO P/ USO GERAL- 1,20M X 3MTS: ESPESSURA: 0,50MM (CHAPA #26), LARGURA: 120CM (1,20 METRO), COMPRIMENTO: 3 METROS, PESO: 14KG	UNID	0	5	0	0	5	0	5	5	0	0	5	5	2,5	30
77	CHAVE DE FENDA 1/4 X5"	UNID	5	0	2	0	0	2	0	3	0	5	0	3	1,666666667	20
78	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNID	0	3	0	0	5	0	0	5	0	4	0	0	1,416666667	17
79	CHAVE DE FENDA 3/16X4"	UNID	5	0	6	0	0	5	0	4	0	0	0	0	1,666666667	20
80	CHAVE DE TESTE 1/8 X4"	UNID	0	2	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0,833333333	10
81	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	100	0	80	100	80	60	80	60	0	50	80	50	61,66666667	740
82	COLHER DE PEDREIRO 10"	UNID	0	2	0	0	0	3	0	0	2	0	0	3	0,833333333	10
83	COLUNA POP 3/8" 07X0,14X7M	UNID	30	0	0	25	0	0	25	0	0	0	0	40	10	120
84	COLUNA POP 3/8" 07X0,17X7M	UNID	0	10	0	20	0	25	0	20	0	25	0	20	10	120
85	COLUNA POP 5/16" 07X0,17X7M	UNID	30	0	20	20	0	30	0	0	0	0	20	0	10	120
86	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	0	2	0	0	3	0	2	0	3	0	0	0	0,833333333	10
87	CUMEEIRA ECOLÓGICA 2,00X0,48	UNID	0	80	0	40	0	25	0	20	0	15	0	20	16,66666667	200
88	CURVA PARA ESGOTO PVC 100MM	UNID	0	25	0	20	0	0	0	20	0	15	0	0	6,666666667	80
89	CURVA PARA ESGOTO PVC 200MM	UNID	0	15	0	25	0	20	0	0	5	0	10	0	6,25	75
90	CURVA PARA ESGOTO PVC 40MM	UNID	0	10	0	0	15	0	20	0	5	0	0	0	4,166666667	50
91	CURVA PARA ESGOTO PVC 50MM	UNID	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	20	3,333333333	40





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

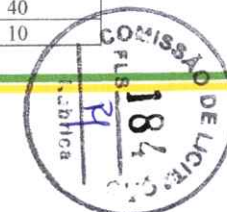
92	CURVA PARA ESGOTO PVC 75MM	UNID	10	0	0	10	0	15	0	5	0	10	0	0	4,166666667	50
93	CURVA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNID	10	0	20	0	0	15	0	25	0	10	20	30	10,83333333	130
94	CURVA SOLDÁVEL PVC 25MM	UNID	15	0	20	0	20	10	0	10	0	10	5	10	8,33333333	100
95	CURVA SOLDÁVEL PVC 32MM	UNID	25	0	0	10	0	0	0	0	0	25	20	20	8,33333333	100
96	CURVA SOLDÁVEL PVC 40MM	UNID	10	0	10	0	10	0	10	15	0	10	0	15	6,666666667	80
97	CURVA SOLDÁVEL PVC 50MM	UNID	15	0	10	0	0	10	0	10	0	25	20	0	7,5	90
98	CURVA SOLDÁVEL PVC 60MM	UNID	0	10	20	0	5	10	0	10	0	25	0	20	8,33333333	100
99	DISCO DE CORTE 10X1/8X1	UNID	20	0	20	0	25	20	10	20	0	30	20	25	15,83333333	190
100	DISCO DE CORTE 12X1/8X1	UNID	30	0	50	0	0	30	0	40	0	50	30	30	21,66666667	260
101	DISCO DE CORTE 7X1/8X7/8	UNID	20	50	20	0	30	0	20	20	25	25	20	20	20,83333333	250
102	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 110X220MM	UNID	0	0	80	0	0	30	90	0	0	0	0	0	16,66666667	200
103	DISCO DE WIDEA 240	UNID	30	10	30	50	0	30	0	0	20	0	30	0	16,66666667	200
104	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	10	0	15	0	0	5	0	5	0	0	0	2,916666667	35
105	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	10	0	0	5	0	0	10	0	0	5	0	10	3,33333333	40
106	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	15	0	10	0	15	0	0	10	0	0	0	0	4,166666667	50
107	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	5	0	10	0	5	10	0	0	10	0	0	0	3,33333333	40
108	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	20	0	10	0	0	10	0	0	10	0	10	0	5	60
109	ESPAÇADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	80	0	0	30	0	50	40	0	20	0	20	10	20,83333333	250
110	ESPAÇADOR DE PISO 3MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	50	0	40	0	20	30	50	0	50	0	80	30	29,16666667	350
111	ESPAÇADOR DE PISO 5MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	80	0	0	50	0	40	50	0	20	30	20	10	25	300
112	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	10	0	0	10	0	10	8	0	8	0	10	0	4,666666667	56
113	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	10	10	0	30	0	0	30	0	0	0	0	20	8,33333333	100
114	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	25	0	15	10	0	20	0	20	0	0	20	10	10	120
115	FORRO PVC 6MX0,20MM	UNID	100	0	80	0	90	80	50	50	50	30	80	80	57,5	690
116	KIT ACESSÓRIO PARA BANHEIRO INOX, PEÇAS INCLuíDAS: PORTA SHAMPOO, SABONETEIRA, PORTA TOALHA DE ROSTO, PAPELEIRA, PORTA TOALHA DE BANHO, CABIDE DUPLO.	KIT	5	0	0	5	0	6	0	2	0	2	0	0	1,666666667	20
117	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI- METAL 12 POL	UNID	25	0	20	0	0	20	0	10	0	5	0	0	6,666666667	80
118	LAVATÓRIO COM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	2	0	3	0	5	0	0	3	0	5	2	5	2,08333333	25
119	LAVATÓRIO SEM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	0	0	0	10,83333333	130
120	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	10	0	0	10	0	0	0	20	0	0	20	0	5	60
121	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	0	30	0	10	0	30	0	0	0	0	0	20	7,5	90
122	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	0	30	0	13,33333333	160
123	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UNID	0	15	10	0	0	15	0	10	0	0	0	0	4,166666667	50
124	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNID	0	30	0	20	0	0	30	0	0	20	0	0	8,33333333	100
125	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNID	0	0	10	0	20	0	10	0	10	0	0	30	6,666666667	80
126	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNID	20	0	0	10	0	0	10	0	20	0	10	30	8,33333333	100





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

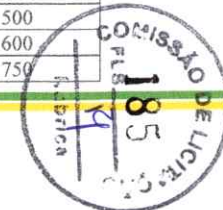
127	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNID	25	0	0	20	0	20	0	0	0	15	0	0	6,666666667	80
128	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNID	20	0	25	0	15	0	10	0	10	0	20	0	8,333333333	100
129	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNID	0	10	0	25	0	20	0	10	0	15	0	0	6,666666667	80
130	MARTELO COM UNHA 27 MM	UNID	2	0	5	0	2	0	0	4	0	0	2	0	1,25	15
131	MARTELO COM UNHA 29 MM	UNID	0	2	0	3	0	0	2	0	0	3	0	0	0,833333333	10
132	METALON RETANGULAR 20X30MM	UNID	30	0	20	50	0	0	30	30	0	20	0	20	16,66666667	200
133	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	20	50	0	10	50	0	10	15	0	0	25	20	16,66666667	200
134	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	35	0	30	25	10	20	0	20	20	20	0	10	15,83333333	190
135	PAR DE PARAFUSO COM BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO, TIPO DE PARAFUSO LATONADO, FORMA DA CABEÇA SEXTAVADO, COMPRIMENTO 750 MM, DIÂMETRO 2 MM.	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	0	20	0	12,5	150
136	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	30	0	10	0	0	0	10	0	45	0	25	0	10	120
137	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	0	100	0	50	0	100	0	0	100	0	50	0	33,33333333	400
138	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	50	0	0	100	50	0	0	100	0	0	0	100	33,33333333	400
139	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	0	100	0	50	0	50	0	50	0	100	0	50	33,33333333	400
140	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	100	0	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	33,33333333	400
141	PERFIL PARA EMENDA DE FORRO TIPO "H" 6M	UNID	20	0	25	0	10	0	10	0	10	0	15	0	7,5	90
142	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 1/2"	UNID	0	20	0	0	10	0	0	20	0	0	0	10	5	60
143	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 3/8"	UNID	10	0	0	0	10	0	30	0	0	0	0	10	5	60
144	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8" COM ABA	UNID	10	10	0	0	10	0	10	0	10	0	0	15	5,416666667	65
145	PISO PI 2 TIPOS A	M²	50	10	15	50	20	20	50	50	10	50	0	25	29,16666667	350
146	PISO PI 3 TIPOS A	M²	50	30	20	20	50	50	50	20	30	0	50	30	33,33333333	400
147	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 POL.	UNID	100	50	30	10	50	50	15	30	80	30	30	25	41,66666667	500
148	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 POL.	UNID	50	30	30	100	50	30	15	30	80	30	30	25	41,66666667	500
149	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 POL.	UNID	30	100	30	30	50	50	15	30	80	30	30	25	41,66666667	500
150	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 POL.	UNID	80	50	30	10	100	0	25	30	80	40	30	25	41,66666667	500
151	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	10	0	0	15	0	15	0	10	0	15	10	15	7,5	90
152	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	0	10	0	0	10	0	15	0	10	0	15	15	6,25	75
153	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	15	0	0	15	0	22	0	10	0	8	0	0	5,833333333	70
154	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	0	18	0	20	0	15	0	10	0	15	0	17	7,916666667	95
155	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	0	25	0	10	0	15	0	0	0	15	0	15	6,666666667	80
156	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	0	20	0	0	10	0	0	10	0	0	0	20	5	60
157	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	0	20	0	10	0	15	0	10	0	10	0	15	6,666666667	80
158	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	25	0	10	0	15	0	0	10	0	30	0	8	8,166666667	98
159	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	10	15	0	10	0	10	0	10	0	20	0	25	8,333333333	100
160	REGISTRO DE PRESSÃO BR 20MM	UNID	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	10	0	3,333333333	40
161	REGISTRO DE PRESSÃO BR 25MM	UNID	0	10	0	0	15	0	0	10	0	5	0	0	3,333333333	40
162	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 110MM	UNID	2	0	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0,833333333	10





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

163	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	UNID	0	10	0	15	0	10	0	10	0	5	0	0	4,166666667	50
164	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	UNID	10	0	0	15	0	20	0	10	0	15	0	0	5,833333333	70
165	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 50MM	UNID	100	0	100	100	0	100	0	100	0	100	0	50	54,16666667	650
166	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 60MM	UNID	10	0	15	0	0	10	0	0	10	0	15	0	5	60
167	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 85MM	UNID	1	0	2	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0,833333333	10
168	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 32MM	UNID	0	10	0	2	0	5	2	6	0	5	0	10	3,333333333	40
169	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 40MM	UNID	10	0	6	0	5	0	10	0	5	0	4	0	3,333333333	40
170	REJUNTE PARA PISO, PACOTE COM 1 KG	KG	100	0	150	0	50	0	0	50	0	50	0	0	33,33333333	400
171	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A	M²	50	0	0	50	0	30	0	30	0	10	20	10	16,66666667	200
172	RODAFORRO PVC CLASSIC TIPO F 6 METROS	UNID	80	0	20	50	0	30	40	50	0	30	0	50	29,16666667	350
173	SERROTE PROFISSIONAL 18"	UNID	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0,833333333	10
174	TALHADEIRA CHATA 5/16X12"	UNID	0	2	0	2	0	2	0	0	0	4	0	0	0,833333333	10
175	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEI	0	4	0	4	0	2	0	4	0	6	0	5	2,083333333	25
176	TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA 3MM 2,00X0,95M	UNID	50	0	30	0	30	0	50	0	30	0	30	0	18,33333333	220
177	TIJOLO DE BARRO 06 FUROS (MILHEIRO)	MILHEI	10	0	0	0	15	0	10	0	0	0	0	10	3,75	45
178	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	0	15	0	12	0	15	0	10	0	10	8	10	6,666666667	80
179	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	15	0	10	10	10	0	15	0	10	0	20	0	7,5	90
180	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	0	10	0	0	15	0	10	0	10	0	5	0	4,166666667	50
181	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	10	0	0	15	0	15	0	10	0	20	0	10	6,666666667	80
182	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 200MMX4M	UNID	5	0	6	5	5	0	5	0	6	0	8	0	3,333333333	40
183	VÁLVULA PARA POÇO METAL ½"	UNID	10	0	5	4	6	5	4	0	6	0	10	0	4,166666667	50
184	VÁLVULA PARA POÇO METAL 1"	UNID	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	5	5	3,333333333	40
185	VÁLVULA PARA POÇO PVC 50MM	UNID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	20	0	15	0	30	0	10	0	0	30	0	15	10	120
187	VASO SANITÁRIO COMUM	UNID	10	0	5	0	6	0	5	0	4	0	0	0	2,5	30
188	VASO SANITÁRIO MAIS CAIXA ACOPLADA, INFORMAÇÕES DA BACIA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, UTILIZAÇÃO: ADULTO FORMATO: QUADRADO, TONALIDADE: A ESCOLHA, ALTURA: 40 CM. COMPRIMENTO: 67CM,LARGURA: 42CM,PESO:18 KG INFORMAÇÕES DA CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACABAMENTO: ESMALTADO, TONALIDADE: A ESCOLHER, TIPO DE ACIONAMENTO: DUPLO, ALTURA: 38CM,COMPRIMENTO: 26CM,LARGURA: 45CM,PESO: 14 KG.	KIT	2	0	5	0	2	0	3	0	2	0	1	0	1,25	15
189	VERGALHÃO 1/2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	20	0	100	0	100	0	100	0	0	60	0	50	35,83333333	430
190	VERGALHÃO 1/4", VARA C/ 12M-VARA	UNID	250	0	150	0	50	0	50	0	0	100	0	0	50	600
191	VERGALHÃO 3/8", VARA C/ 12M-VARA	UNID	200	0	50	0	100	0	50	0	0	50	0	50	41,66666667	500
192	VERGALHÃO 4.2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	150	0	100	0	50	0	0	100	50	50	50	600
193	VERGALHÃO 5.00MM-VARA	UNID	250	0	100	0	150	0	100	0	50	50	0	50	62,5	750



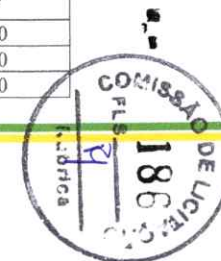


PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

194	VERGALHÃO 5/16", VARA C/ 12M-VARA	UNID	50	0	50	50	50	0	50	0	40	0	60	50	33,33333333	400
-----	-----------------------------------	------	----	---	----	----	----	---	----	---	----	---	----	----	-------------	-----

FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO - FUNDEB
TABELA 04 - PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAIS DE CONTRUÇÃO E HIDRÁULICO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO PELO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – FME E FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO – FUNDEB:

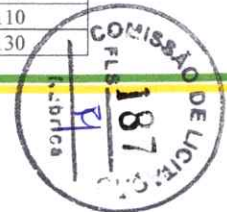
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS FUNDEB																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO ESTIMADO EM 12 MESES
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20MM	UNID	25	0	10	25	0	30	0	5	10	20	0	25	12,5	150
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM	UNID	0	25	0	30	0	0	15	0	20	25	5	0	10	120
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40MM	UNID	0	15	0	20	0	10	0	20	0	20	0	15	8,3333333	100
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50MM	UNID	5	0	10	25	0	30	0	5	10	20	0	25	10,8333333	130
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 60MM	UNID	0	20	0	30	0	0	15	0	20	25	5	0	9,5833333	115
06	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 85MM	UNID	0	15	0	20	5	15	0	20	0	20	0	15	9,1666667	110
07	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	2	0	2	0	3	0	1	2	0	3	2	0	1,25	15
08	ARAME GALVANIZADO Nº18	KG	40	25	35	20	30	20	25	20	30	25	30	0	25	300
09	ARAME RECOZIDO KG	KG	50	30	40	60	40	0	50	0	50	40	20	0	31,666667	380
10	ARGAMASSA C1- PACOTE C/ 20KG	PCT	25	25	25	30	30	30	30	20	30	40	40	25	29,166667	350
11	ARGAMASSA C2- PACOTE C/ 20KG	PCT	25	40	20	35	30	20	20	25	30	25	30	0	25	300
12	ARGAMASSA C3- PACOTE C/ 20KG	PCT	35	30	30	20	35	30	30	30	30	20	30	0	26,666667	320
13	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	PCT	25	25	25	30	30	30	30	20	30	40	40	25	29,166667	350
14	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UNID	200	350	100	300	350	300	350	0	400	300	450	400	291,66667	3500
15	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UNID	350	200	300	300	100	300	300	100	400	300	450	400	291,66667	3500
16	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UNID	250	150	300	300	250	300	300	400	100	450	300	400	291,66667	3500
17	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UNID	300	300	300	150	200	300	300	100	400	300	450	400	291,66667	3500
18	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	0	35	40	0	40	0	0	20	0	0	0	0	11,25	135
19	BARRA DE APOIO SUPORTE PAREDE DEFICIENTE AÇO INOX 304 40CM	UNID	0	10	0	5	0	10	0	10	0	5	0	0	3,3333333	40
20	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	0	20	10	25	10	30	25	15	30	20	20	25	19,166667	230
21	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	UNID	15	40	0	40	35	0	0	20	0	0	0	0	12,5	150
22	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	0	35	40	0	40	0	0	20	0	0	0	0	11,25	135
23	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16"	UNID	0	40	0	35	0	30	35	35	0	20	5	0	16,666667	200
24	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	25	0	10	0	0	30	0	0	10	0	0	15	7,5	90
25	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2"	UNID	15	25	0	30	0	30	15	0	20	25	30	10	16,666667	200
26	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	UNID	10	15	0	35	0	15	15	25	20	20	10	15	15	180
27	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8"	UNID	10	0	10	25	5	30	0	5	10	20	0	25	11,666667	140





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

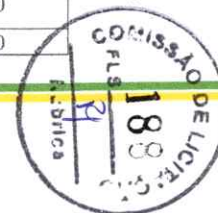
28	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16"	UNID	0	20	25	30	0	10	15	0	20	25	5	0	12,5	150
29	BROCA CHATA 1/4"	UNID	0	15	0	20	5	15	20	20	0	20	10	15	11,666667	140
30	BROCA CHATA 3/8"	UNID	22	0	3	0	13	0	15	12	0	15	10	0	7,5	90
31	BROCA CHATA 5/16"	UNID	10	0	10	0	0	20	0	20	0	30	0	0	7,5	90
32	BROCA CHATA DE 1/2"	UNID	0	30	40	0	30	0	0	0	0	20	0	0	10	120
33	BROCA PARA CONCRETO 06MM	UNID	25	0	10	10	0	15	0	20	0	10	0	25	9,5833333	115
34	BROCA PARA CONCRETO 08MM	UNID	0	15	0	10	0	0	20	0	10	5	10	10	6,6666667	80
35	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UNID	0	25	25	0	10	15	10	0	0	0	15	0	8,3333333	100
36	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UNID	0	10	10	10	10	30	10	10	15	15	0	10	10,8333333	130
37	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	100	0	100	0	100	150	350	0	200	300	400	300	166,66667	2000
38	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	100	0	100	0	100	100	300	0	200	300	400	400	166,66667	2000
39	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	100	100	0	0	100	0	300	100	200	300	400	400	166,66667	2000
40	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	100	250	400	400	150	150	200	100	200	250	400	400	250	3000
41	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	400	400	400	250	150	200	100	200	200	200	300	200	250	3000
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UNID	0	10	0	20	10	15	0	20	20	25	0	0	10	120
43	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UNID	0	0	10	0	10	0	25	15	0	0	20	20	8,3333333	100
44	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UNID	15	0	20	0	20	0	15	20	0	10	0	0	8,3333333	100
45	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	UNID	0	30	40	0	40	0	0	20	0	0	0	0	10,8333333	130
46	CADEADO 25MM	UNID	0	10	10	0	0	10	0	5	0	20	5	0	5	60
47	CADEADO 30MM	UNID	0	10	0	10	10	10	0	0	15	10	10	0	6,25	75
48	CADEADO 35MM	UNID	0	10	10	0	10	0	10	10	0	10	10	0	5,8333333	70
49	CADEADO 40MM	UNID	15	0	0	0	20	0	10	20	0	15	0	0	6,6666667	80
50	CADEADO 45MM	UNID	0	30	0	0	10	0	0	20	0	0	0	0	5	60
51	CADEADO 50MM	UNID	0	10	10	0	0	10	0	10	0	20	5	0	5,4166667	65
52	CADEADO 60MM	UNID	0	10	5	0	0	10	0	10	0	20	5	0	5	60
53	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.000L	UNID	0	4	0	0	1	0	2	0	3	0	2	0	1	12
54	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10.000L	UNID	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0,3333333	4
55	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 15.000L	UNID	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0,4166667	5
56	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 20.000L	UNID	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0,4166667	5
57	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 3.000L	UNID	0	0	2	0	1	0	3	2	0	2	0	0	0,8333333	10
58	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UNID	0	1	0	2	0	3	0	2	0	1	1	0	0,8333333	10
59	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500L	UNID	0	2	3	1	2	0	2	0	2	1	2	0	1,25	15
60	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COMUM	UNID	20	0	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	5,8333333	70
61	CANO HIDRÁULICO PVC 20MMX6M	UNID	15	25	0	30	0	30	15	30	20	25	30	10	19,166667	230
62	CANO HIDRÁULICO PVC 25MMX6M	UNID	25	15	10	35	15	25	15	30	20	35	20	50	24,5833333	295
63	CANO HIDRÁULICO PVC 32MMX6M	UNID	10	25	10	25	30	60	0	5	20	40	0	25	20,8333333	250
64	CANO HIDRÁULICO PVC 40MMX6M	UNID	0	20	25	60	0	10	15	0	20	45	5	0	16,666667	200
65	CANO HIDRÁULICO PVC 50MMX6M	UNID	0	50	0	20	20	15	20	30	0	20	10	15	16,666667	200
66	CANO HIDRÁULICO PVC 60MMX6M	UNID	40	25	50	0	33	0	50	22	0	55	10	25	25,8333333	310
67	CANO HIDRÁULICO PVC 85MMX6M	UNID	10	0	25	0	0	30	0	50	0	35	0	0	12,5	150
68	CANO PVC ESGOTO 100MMX6M	UNID	0	30	30	0	30	0	0	0	0	20	0	0	9,1666667	110
69	CANO PVC ESGOTO 150MMX6M	UNID	10	0	0	0	0	30	0	55	0	35	0	0	10,8333333	130





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

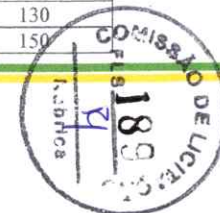
70	CANO PVC ESGOTO 200MMX6M	UNID	0	30	30	0	30	0	0	0	0	0	10	0	8,3333333	100
71	CANO PVC ESGOTO 40MMX6M	UNID	50	0	25	0	0	50	0	50	0	45	0	0	18,3333333	220
72	CANO PVC ESGOTO 50MMX6M	UNID	0	30	30	0	30	0	40	0	50	0	20	0	16,6666667	200
73	CANO PVC ESGOTO 75MMX6M	UNID	10	0	25	0	0	30	0	50	0	35	0	0	12,5	150
74	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	50	30	65	40	60	0	60	25	70	0	50	0	37,5	450
75	CHAPA ZINCADA EM ROLO P/ USO GERAL- 1,20M X 3MTS: ESPESSURA: 0,50MM (CHAPA #26). LARGURA: 120CM (1,20 METRO), COMPRIMENTO: 3 METROS, PESO: 14KG	UNID	10	0	0	0	0	10	0	10	0	25	0	0	4,5833333	55
76	CHAVE DE FENDA 1/4 X5"	UNID	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	1,6666667	20
77	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNID	2	0	5	0	0	3	0	5	0	5	0	0	1,6666667	20
78	CHAVE DE FENDA 3/16X4"	UNID	0	6	0	0	6	0	0	5	0	3	0	0	1,6666667	20
79	CHAVE DE TESTE 1/8 X4"	UNID	6	0	5	0	0	6	0	3	0	0	0	0	1,6666667	20
80	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	200	100	0	150	100	0	300	100	200	300	400	400	187,5	2250
81	COLUNA POP 3/8" 07X0,14X7M	UNID	50	0	30	0	35	30	0	25	0	30	0	150	29,1666667	350
82	COLUNA POP 3/8" 07X0,17X7M	UNID	0	40	0	55	0	60	0	60	0	55	0	10	23,3333333	280
83	COLUNA POP 5/16" 07X0,17X7M	UNID	30	25	75	0	50	0	50	50	0	60	35	60	36,25	435
84	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0,8333333	10
85	CUMEEIRA ECOLÓGICA 2,00X0,48	UNID	100	0	50	50	0	50	200	0	100	0	50	0	50	600
86	CURVA PARA ESGOTO PVC 100MM	UNID	0	30	0	30	0	0	30	0	30	0	0	30	12,5	150
87	CURVA PARA ESGOTO PVC 200MM	UNID	0	20	0	20	0	25	0	20	0	15	0	0	8,3333333	100
88	CURVA PARA ESGOTO PVC 40MM	UNID	0	25	0	20	0	0	20	0	5	0	0	0	5,8333333	70
89	CURVA PARA ESGOTO PVC 50MM	UNID	0	15	0	25	0	20	0	5	0	0	0	0	5,4166667	65
90	CURVA PARA ESGOTO PVC 75MM	UNID	0	0	20	0	25	0	20	0	5	0	0	0	5,8333333	70
91	CURVA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNID	25	0	20	0	0	25	0	25	0	25	20	20	13,3333333	160
92	CURVA SOLDÁVEL PVC 25MM	UNID	30	0	30	25	30	25	0	30	0	30	30	50	23,3333333	280
93	CURVA SOLDÁVEL PVC 32MM	UNID	50	0	20	0	0	50	0	25	0	55	20	30	20,8333333	250
94	CURVA SOLDÁVEL PVC 40MM	UNID	35	0	20	0	50	5	0	25	0	25	20	20	16,6666667	200
95	CURVA SOLDÁVEL PVC 50MM	UNID	25	0	20	0	0	15	0	25	0	25	20	20	12,5	150
96	CURVA SOLDÁVEL PVC 60MM	UNID	35	0	10	0	10	25	0	15	0	20	25	20	13,3333333	160
97	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UNID	UNID	0	0	20	0	0	15	0	30	0	25	20	0	9,1666667	110
98	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UNID	UNID	0	0	20	0	0	10	0	25	0	25	20	20	10	120
99	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UNID	UNID	10	0	15	0	0	10	0	15	0	25	20	20	9,5833333	115
100	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UNID	UNID	25	0	20	0	0	15	0	25	0	0	30	5	10	120
101	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	0	0	20	0	5	0	0	0	0	25	20	20	7,5	90
102	ESPAÇADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	150	0	90	0	100	30	90	0	20	90	30	0	50	600
103	ESPAÇADOR DE PISO 3MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	150	0	90	0	0	30	90	150	20	90	30	0	54,1666667	650
104	ESPAÇADOR DE PISO 5MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	0	0	90	0	100	30	90	0	20	90	30	0	37,5	450





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

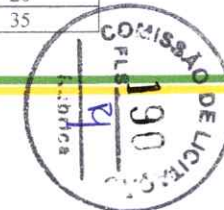
105	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	0	0	90	0	0	30	90	0	20	0	30	0	21,666667	260
106	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	50	0	90	0	30	30	0	0	20	0	30	0	20,833333	250
107	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	30	0	10	0	25	30	25	30	20	0	30	0	16,666667	200
108	FORRO PVC 6MX0,20MM	UNID	150	0	200	0	100	30	90	0	100	100	30	0	66,666667	800
109	KIT ACESSÓRIO PARA BANHEIRO INOX, PEÇAS INCLuíDAS: PORTA SHAMPOO, SABONETEIRA, PORTA TOALHA DE ROSTO, PAPELEIRA, PORTA TOALHA DE BANHO, CABIDE DUPLO	KIT	0	10	0	10	0	5	5	0	10	0	0	0	3,333333	40
110	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI- METAL 12 POL	UNID	0	80	0	0	25	0	30	35	0	20	0	0	15,833333	190
111	LAVATÓRIO COM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	0	0	5	0	10	0	0	5	0	10	0	0	2,5	30
112	LAVATÓRIO SEM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	0	5	0	10	0	0	5	0	5	0	0	0	2,083333	25
113	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	0	30	0	30	0	0	30	0	0	25	25	20	13,333333	160
114	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	0	0	0	10,833333	130
115	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	0	30	0	30	0	0	30	0	10	0	0	20	10	120
116	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UNID	30	0	25	35	0	40	0	20	0	20	0	0	14,166667	170
117	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNID	35	0	20	25	0	20	0	20	0	0	0	0	10	120
118	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNID	20	30	0	30	50	0	30	0	20	25	25	20	20,833333	250
119	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	0	0	0	10,833333	130
120	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	60	0	0	15,833333	190
121	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNID	40	30	0	30	0	30	30	0	0	25	25	20	19,166667	230
122	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	0	30	0	13,333333	160
123	METALON RETANGULAR 20X30MM	UNID	35	25	30	50	0	30	50	50	0	50	0	30	29,166667	350
124	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	0	30	0	30	0	50	30	0	50	20	50	40	25	300
125	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	35	0	30	25	0	35	25	35	0	35	0	30	20,833333	250
126	PAR DE PARAFUSO COM BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO, TIPO DE PARAFUSO LATONADO, FORMA DA CABEÇA SEXTAVADO, COMPRIMENTO 750 MM, DIÂMETRO 2 MM.	UNID	20	0	30	20	0	20	25	20	0	30	0	30	16,25	195
127	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	35	0	30	20	0	20	25	20	0	20	0	30	16,666667	200
128	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	100	250	400	400	150	150	200	100	200	250	400	400	250	3000
129	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	400	100	400	0	150	150	200	200	0	0	400	0	166,66667	2000
130	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	100	250	0	400	150	0	200	100	200	250	0	350	166,66667	2000
131	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	250	100	150	400	400	200	150	250	200	200	300	400	250	3000
132	PERFIL PARA EMENDA DE FORRO TIPO "H" 6M	UNID	25	0	20	25	0	20	0	20	0	0	0	0	9,166667	110
133	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 1/2"	UNID	20	15	0	10	10	0	10	0	20	0	25	20	10,833333	130
134	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 3/8"	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	20	0	0	12,5	150





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

135	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8" COM ABA	UNID	35	0	30	25	0	20	0	20	0	0	20	0	12,5	150
136	PISO PI 2 TIPOS A	M²	50	100	0	150	0	150	60	0	50	65	25	100	62,5	750
137	PISO PI 3 TIPOS A	M²	150	100	0	150	0	100	60	0	50	65	25	100	66,666667	800
138	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 POL.	UNID	400	250	0	100	100	0	150	150	200	300	0	350	166,66667	2000
139	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 POL.	UNID	250	100	300	100	200	0	200	250	100	200	0	300	166,66667	2000
140	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 POL.	UNID	100	250	0	400	150	0	200	100	200	250	0	350	166,66667	2000
141	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 POL.	UNID	250	400	400	0	0	150	200	100	200	0	0	300	166,66667	2000
142	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	0	20	0	20	0	35	0	20	0	25	0	50	14,166667	170
143	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	0	0	20	0	20	0	30	0	0	30	30	10	11,666667	140
144	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	10	5	0	15	10	0	25	0	50	55	0	10	15	180
145	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	25	10	15	20	0	20	0	20	10	15	0	25	13,333333	160
146	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	25	25	20	20	0	20	0	20	10	15	20	25	16,666667	200
147	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	20	10	15	0	0	20	15	20	10	15	0	25	12,5	150
148	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	10	15	15	15	0	30	0	20	10	25	20	35	16,25	195
149	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	25	10	15	20	30	20	0	20	10	15	0	25	15,833333	190
150	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	35	10	20	20	0	20	0	30	10	25	0	35	17,083333	205
151	REGISTRO DE PRESSÃO BR 20MM	UNID	0	25	0	10	0	15	0	10	0	15	0	15	7,5	90
152	REGISTRO DE PRESSÃO BR 25MM	UNID	0	0	25	0	10	0	15	0	10	0	15	15	7,5	90
153	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 110MM	UNID	0	2	0	5	0	2	0	5	0	1	0	0	1,25	15
154	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	UNID	0	25	0	0	0	15	0	10	0	15	0	15	6,666667	80
155	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	UNID	0	25	0	10	0	15	0	10	0	15	0	15	7,5	90
156	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 50MM	UNID	0	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	20	3,333333	40
157	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 60MM	UNID	0	0	0	10	0	15	0	10	0	0	0	15	4,166667	50
158	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 85MM	UNID	5	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1,25	15
159	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 32MM	UNID	0	15	0	10	0	10	0	10	0	5	0	15	5,416667	65
160	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 40MM	UNID	15	0	10	0	20	0	0	20	0	0	0	5	5,833333	70
161	REJUNTE PARA PISO, PACOTE COM 1 KG	KG	0	150	0	200	0	150	0	100	0	0	0	200	66,666667	800
162	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A	M²	100	0	150	0	100	0	80	0	50	0	20	0	41,666667	500
163	RODAFORRO PVC CLASSIC TIPO F 6 METROS	UNID	150	0	0	100	0	80	0	100	0	0	0	0	35,833333	430
164	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEIRO	5	0	0	25	0	20	0	28	0	30	0	0	9	108
165	TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA 3MM 2,00X0,95M	UNID	100	0	100	100	0	100	0	100	0	100	0	50	54,166667	650
166	TIJOLO DE BARRO 06 FUROS (MILHEIRO)	MILHEIRO	10	0	0	15	0	20	0	50	0	45	0	0	11,666667	140
167	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	10	0	0	10	0	15	0	25	0	20	0	20	8,333333	100
168	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	20	0	0	15	0	20	0	15	0	20	0	10	8,333333	100
169	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	10	0	10	0	15	0	0	20	0	25	0	20	8,333333	100
170	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	0	10	0	25	0	15	0	10	0	15	0	25	8,333333	100
171	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 150MMX4M	UNID	10	0	0	15	0	10	0	10	0	10	0	10	5,416667	65
172	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 200MMX4M	UNID	20	10	0	15	0	20	0	15	0	20	0	20	10	120
173	VÁLVULA PARA POÇO METAL ½"	UNID	2	0	2	2	0	5	0	0	5	0	4	0	1,666667	20
174	VÁLVULA PARA POÇO METAL 1"	UNID	0	2	0	2	5	2	0	5	0	4	0	0	1,666667	20
175	VÁLVULA PARA POÇO PVC 50MM	UNID	0	4	0	4	0	2	0	4	0	6	0	0	1,666667	20
176	VÁLVULA PARA POÇO PVC 60MM	UNID	8	0	10	0	5	0	0	2	0	5	5	0	2,916667	35





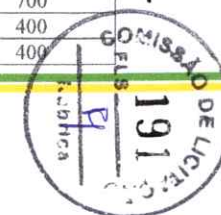
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

177	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	20	0	30	50	20	20	10	20	0	20	30	20	20	240
178	VASO SANITÁRIO COMUM	UNID	0	10	0	10	0	10	0	10	0	6	0	10	4,6666667	56
179	VASO SANITÁRIO MAIS CAIXA ACOPLADA, INFORMAÇÕES DA BACIA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, UTILIZAÇÃO: ADULTO FORMATO: QUADRADO, TONALIDADE: A ESCOLHA, ALTURA: 40 CM. COMPRIMENTO: 67CM,LARGURA: 42CM,PESO:18 KG INFORMAÇÕES DA CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACABAMENTO: ESMALTADO, TONALIDADE: A ESCOLHER, TIPO DE ACIONAMENTO: DUPLO, ALTURA: 38CM, COMPRIMENTO: 26CM, LARGURA: 45CM,PESO: 14 KG.	KIT	6	0	10	0	6	0	5	0	5	0	3	0	2,9166667	35
180	VERGALHÃO 1/2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	250	0	100	0	150	0	100	0	50	0	62,5	750
181	VERGALHÃO 1/4", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	250	0	150	0	150	0	100	0	50	0	66,666667	800
182	VERGALHÃO 3/8", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	300	0	100	0	150	0	100	0	50	0	66,666667	800
183	VERGALHÃO 4.2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	250	0	200	0	150	0	150	0	50	0	75	900
184	VERGALHÃO 5.00MM-VARA	UNID	100	0	250	0	150	0	200	0	100	0	100	0	75	900
185	VERGALHÃO 5/16", VARA C/ 12M-VARA	UNID	250	0	100	0	150	0	100	0	0	50	0	50	58,333333	700

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMUS

TABELA 05 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS AO LONGO DO ANO:

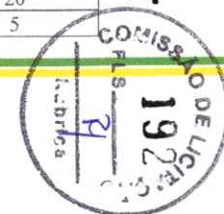
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS SEMUS																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO ESTIMADO EM 12 MESES
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20MM	UNID	10	0	20	0	10	0	0	10	0	0	10	0	5	60
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM	UNID	10	0	10	0	5	0	5	0	10	0	10	0	4,166666667	50
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40MM	UNID	10	5	0	10	0	5	0	6	0	4	0	0	3,333333333	40
04	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	1	0	2	0	2	0	1	0	2	0	2	0	0,833333333	10
05	ARAME GALVANIZADO Nº18	KG	10	0	20	0	25	0	20	0	20	0	15	10	10	120
06	ARAME RECOZIDO KG	KG	100	0	25	0	20	0	20	0	20	50	0	15	20,83333333	250
07	ARGAMASSA C1- PACOTE C/ 20KG	PCT	200	0	150	0	100	0	100	0	200	0	100	0	70,83333333	850
08	ARGAMASSA C2- PACOTE C/ 20KG	PCT	200	0	100	0	100	0	50	0	200	0	50	0	58,33333333	700
09	ARGAMASSA C3- PACOTE C/ 20KG	PCT	80	0	60	40	0	50	0	80	0	60	0	30	33,33333333	400
10	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	PCT	100	0	50	0	50	0	50	50	0	100	0	0	33,33333333	400





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

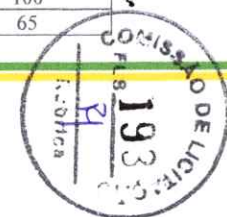
11	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UNID	200	0	100	0	250	0	100	0	50	0	0	100	66,66666667	800
12	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UNID	250	0	200	0	100	0	100	0	100	0	0	50	66,66666667	800
13	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UNID	200	0	100	0	250	0	50	0	100	0	0	100	66,66666667	800
14	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UNID	250	0	200	0	100	0	100	0	100	0	0	50	66,66666667	800
15	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	2,5	30
16	BARRA DE APOIO SUPORTE PAREDE DEFICIENTE AÇO INOX 304 40CM	UNID	8	0	6	0	5	0	2	5	4	5	0	5	3,333333333	40
17	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	30	0	20	0	15	0	10	0	15	0	10	0	8,333333333	100
18	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	UNID	20	0	15	0	20	0	15	0	10	0	10	10	8,333333333	100
19	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	20	0	30	0	10	0	15	0	10	0	15	0	8,333333333	100
20	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16"	UNID	15	0	30	0	15	0	10	0	20	0	10	0	8,333333333	100
21	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	10	0	0	8	0	6	0	8	0	6	2	0	3,333333333	40
22	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2"	UNID	20	0	0	10	0	0	10	10	0	10	0	10	5,833333333	70
23	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	UNID	0	15	0	10	0	10	0	8	0	7	0	0	4,166666667	50
24	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8"	UNID	10	0	10	0	0	10	0	5	0	5	0	0	3,333333333	40
25	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16"	UNID	5	0	0	10	0	0	10	0	10	0	10	0	3,75	45
26	BROCA CHATA 1/4"	UNID	15	0	10	0	10	0	0	15	0	0	0	0	4,166666667	50
27	BROCA CHATA 3/8"	UNID	10	0	0	10	0	0	15	0	15	0	0	0	4,166666667	50
28	BROCA CHATA 5/16"	UNID	15	0	0	15	0	0	10	0	10	0	0	0	4,166666667	50
29	BROCA CHATA DE 1/2"	UNID	0	0	0	10	0	0	15	0	15	0	10	0	4,166666667	50
30	BROCA PARA CONCRETO 06MM	UNID	0	0	0	10	0	0	10	0	10	0	0	0	2,5	30
31	BROCA PARA CONCRETO 08MM	UNID	10	0	10	10	0	0	15	0	15	0	15	0	6,25	75
32	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UNID	10	0	5	0	6	0	8	0	5	0	6	0	3,333333333	40
33	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UNID	0	15	0	20	0	10	0	10	0	20	0	0	6,25	75
34	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	200	0	250	0	200	0	100	0	50	0	0	0	66,66666667	800
35	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	250	0	100	0	100	0	200	100	0	0	0	50	66,66666667	800
36	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	100	0	250	0	200	0	200	100	0	0	0	50	75	900
37	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	250	0	100	0	100	0	100	100	0	100	0	50	66,66666667	800
38	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	100	0	250	0	200	0	200	0	0	0	0	50	66,66666667	800
39	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UNID	20	0	0	10	0	10	0	10	0	10	0	0	5	60
40	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UNID	15	0	15	0	10	0	0	10	0	0	0	0	4,166666667	50
41	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UNID	10	0	15	0	0	10	0	10	0	15	0	0	5	60
42	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	UNID	0	20	0	0	10	0	10	0	10	0	0	0	4,166666667	50
43	CADEADO 25MM	UNID	10	0	0	10	0	15	0	10	0	5	0	0	4,166666667	50
44	CADEADO 30MM	UNID	20	0	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	4,166666667	50
45	CADEADO 35MM	UNID	10	0	20	0	10	0	10	0	0	0	0	0	4,166666667	50
46	CADEADO 40MM	UNID	10	0	0	10	0	10	0	0	10	0	10	0	4,166666667	50
47	CADEADO 45MM	UNID	10	0	10	0	10	0	0	10	0	10	0	0	4,166666667	50
48	CADEADO 50MM	UNID	0	10	0	10	0	10	0	0	10	0	10	0	4,166666667	50
49	CADEADO 60MM	UNID	0	0	10	0	20	0	10	0	10	0	0	0	4,166666667	50
50	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1.000L	UNID	5	0	3	0	4	0	3	0	5	0	0	0	1,666666667	20
51	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 3.000L	UNID	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0,416666667	5





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

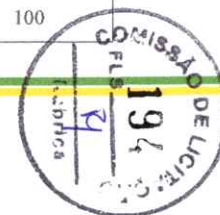
52	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 5.000L	UNID	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0,416666667	5
53	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500L	UNID	10	0	3	0	4	0	2	0	2	0	4	0	2,083333333	25
54	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COMUM	UNID	10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	0	2,5	30
55	CANAleta ADESIVADA 40X20X2000	UNID	20	0	25	0	20	0	25	0	10	0	0	0	8,333333333	100
56	CANAleta MÉDIA PERFURADA C/ DUP. FACE	UNID	100	0	0	20	0	25	0	20	0	25	0	10	16,66666667	200
57	CANO HIDRÁULICO PVC 20MMX6M	UNID	25	0	20	0	10	0	20	0	25	0	0	0	8,333333333	100
58	CANO HIDRÁULICO PVC 25MMX6M	UNID	10	0	20	0	10	0	10	0	20	0	0	0	5,833333333	70
59	CANO HIDRÁULICO PVC 32MMX6M	UNID	10	0	0	20	0	15	0	10	0	10	0	0	5,416666667	65
60	CANO HIDRÁULICO PVC 40MMX6M	UNID	15	0	0	10	0	0	10	0	15	0	0	0	4,166666667	50
61	CANO HIDRÁULICO PVC 50MMX6M	UNID	20	0	20	0	0	20	0	25	0	15	0	0	8,333333333	100
62	CANO HIDRÁULICO PVC 60MMX6M	UNID	10	0	20	0	10	0	10	0	10	0	0	0	5	60
63	CANO PVC ESGOTO 100MMX6M	UNID	0	10	0	10	0	0	0	10	0	10	10	0	4,166666667	50
64	CANO PVC ESGOTO 200MMX6M	UNID	20	0	10	0	10	0	0	10	0	0	10	0	5	60
65	CANO PVC ESGOTO 40MMX6M	UNID	0	20	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	5	60
66	CANO PVC ESGOTO 50MMX6M	UNID	10	0	20	0	10	0	20	0	0	0	0	0	5	60
67	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20CM	UNID	1	0	1	0	2	1	0	2	0	1	2	0	0,833333333	10
68	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	60	0	10	0	30	0	20	0	20	0	40	20	16,66666667	200
69	CHAPA ZINCADA EM ROLO P/ USO GERAL- 1,20M X 3MTS: ESPESSURA: 0,50MM (CHAPA #26), LARGURA: 120CM (1,20 METRO), COMPRIMENTO: 3 METROS, PESO: 14KG	UNID	100	0	20	0	20	0	0	20	0	20	0	20	16,66666667	200
70	CHAVE DE FENDA 1/4 X5"	UNID	3	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0,833333333	10
71	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNID	0	2	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0,833333333	10
72	CHAVE DE FENDA 3/16X4"	UNID	0	2	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0,833333333	10
73	CHAVE DE TESTE 1/8 X4"	UNID	2	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0,833333333	10
74	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	200	0	200	0	0	200	0	200	0	200	0	0	83,33333333	1000
75	COLHER DE PEDREIRO 10"	UNID	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0,833333333	10
76	COLUNA POP 3/8" 07X0,14X7M	UNID	50	0	0	30	0	20	0	20	0	20	0	10	12,5	150
77	COLUNA POP 3/8" 07X0,17X7M	UNID	30	0	0	0	20	0	50	0	50	0	0	0	12,5	150
78	COLUNA POP 5/16" 07X0,17X7M	UNID	20	0	50	0	30	0	50	0	0	0	0	0	12,5	150
79	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	2	0	1	0	2	0	1	0	2	0	0	2	0,833333333	10
80	CUMEEIRA ECOLÓGICA 2,00X0,48	UNID	100	0	50	0	50	0	100	0	100	0	100	0	41,66666667	500
81	CURVA PARA ESGOTO PVC 40MM	UNID	0	0	10	0	10	0	5	0	5	10	0	0	3,333333333	40
82	CURVA PARA ESGOTO PVC 50MM	UNID	0	10	0	22	0	0	10	0	0	6	0	2	4,166666667	50
83	CURVA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNID	30	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0	0	7,5	90
84	CURVA SOLDÁVEL PVC 25MM	UNID	25	0	20	0	0	25	20	0	0	10	0	0	8,333333333	100
85	CURVA SOLDÁVEL PVC 32MM	UNID	20	0	25	0	10	0	25	0	20	0	0	0	8,333333333	100
86	CURVA SOLDÁVEL PVC 40MM	UNID	0	15	0	20	0	25	0	30	0	0	0	0	7,5	90
87	CURVA SOLDÁVEL PVC 50MM	UNID	50	0	20	0	10	0	15	0	5	0	0	0	8,333333333	100
88	CURVA SOLDÁVEL PVC 60MM	UNID	20	0	0	15	10	0	10	0	10	0	0	0	5,416666667	65





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

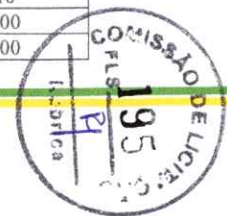
89	DESEMPENADEIRA DE AÇO	UNID	1	0	2	0	1	0	2	0	2	0	2	0	0,833333333	10
90	DISCO DE CORTE 10X1/8X1	UNID	8	0	5	0	0	8	0	5	0	4	0	0	2,5	30
91	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	25	0	0	20	0	25	0	20	0	10	0	0	8,333333333	100
92	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	20	0	25	0	0	25	0	0	10	0	20	8,333333333	100
93	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	15	0	20	0	20	0	25	0	10	0	10	0	8,333333333	100
94	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	20	0	25	0	25	0	0	20	0	10	0	8,333333333	100
95	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	25	0	20	0	10	0	10	5	0	0	0	0	5,833333333	70
96	ESPAÇADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	40	20	0	20	10	10	20	20	0	20	40	0	16,66666667	200
97	ESPAÇADOR DE PISO 3MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	40	50	50	40	0	40	50	40	0	40	0	50	33,33333333	400
98	ESPAÇADOR DE PISO 5MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	60	50	40	0	100	40	50	0	60	0	100	0	41,66666667	500
99	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	10	0	10	0	20	0	10	0	10	0	0	0	5	60
100	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	0	15	0	10	0	10	0	10	0	10	5	0	5	60
101	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	10	0	10	0	20	0	10	0	10	0	0	0	5	60
102	FORRO PVC 6MX0,20MM	UNID	200	0	100	0	200	0	200	0	200	0	100	0	83,33333333	1000
103	KIT ACESSÓRIO PARA BANHEIRO INOX, PEÇAS INCLUÍDAS: PORTA SHAMPOO, SABONETEIRA, PORTA TOALHA DE ROSTO, PAPELEIRA, PORTA TOALHA DE BANHO, CABIDE DUPLO.	KIT	10	0	10	0	10	0	5	5	0	5	5	0	4,166666667	50
104	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI- METAL 12 POL	UNID	0	10	0	10	0	15	0	5	0	10	0	0	4,166666667	50
105	LAVATÓRIO COM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	5	0	5	0	10	0	5	0	5	0	0	0	2,5	30
106	LAVATÓRIO SEM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	0	5	0	0	5	0	5	0	5	0	5	0	2,083333333	25
107	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	10	0	20	0	25	0	20	0	15	0	10	0	8,333333333	100
108	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	0	4,166666667	50
109	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	10	0	10	0	0	0	10	0	10	0	10	0	4,166666667	50
110	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNID	0	20	0	10	0	15	0	10	0	15	0	0	5,833333333	70
111	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNID	10	0	10	0	20	0	10	0	20	0	20	0	7,5	90
112	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNID	0	20	0	10	0	10	0	10	0	0	10	10	5,833333333	70
113	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNID	10	0	15	0	10	0	10	0	10	0	15	0	5,833333333	70
114	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNID	0	15	0	10	0	10	0	20	0	0	0	0	4,583333333	55
115	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNID	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	0	0	4,166666667	50
116	METALON RETANGULAR 20X30MM	UNID	20	50	10	50	10	10	10	0	10	20	0	10	16,66666667	200
117	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	10	0	20	20	25	20	20	0	25	0	20	20	15	180
118	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	30	0	20	0	0	20	0	20	0	10	20	30	12,5	150
119	PAR DE PARAFUSO COM BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO, TIPO DE PARAFUSO LATONADO, FORMA DA	UNID	20	0	10	0	10	0	10	0	20	0	30	0	8,333333333	100





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

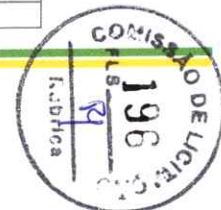
	CABEÇA SEXTAVADO, COMPRIMENTO 750 MM, DIÂMETRO 2MM.															
120	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	100	20	30	0	30	10	30	10	20	30	0	20	25	300
121	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	30	0	20	20	100	30	0	30	0	30	20	20	25	300
122	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	20	10	40	0	20	20	100	0	30	30	30	0	25	300
123	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	20	40	0	40	100	20	20	0	0	30	30	0	25	300
124	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	100	0	20	10	40	0	30	20	30	0	30	20	25	300
125	PERFIL PARA EMENDA DE FORRO TIPO "H" 6M	UNID	0	30	0	20	30	20	0	20	30	20	0	30	16,66666667	200
126	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 1/2"	UNID	10	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	0	3,333333333	40
127	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 3/8"	UNID	5	5	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0	3,333333333	40
128	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8" COM ABA	UNID	0	10	0	10	0	5	5	10	0	0	0	0	3,333333333	40
129	PISO PI 2 TIPOS A	M²	200	0	100	0	120	0	100	0	100	0	100	0	60	720
130	PISO PI 3 TIPOS A	M²	250	0	50	0	100	0	0	100	0	100	0	100	58,33333333	700
131	PLUMO METÁLICO PARA CONSTRUÇÃO	UNID	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0,416666667	5
132	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 POL.	UNID	40	25	40	20	20	0	20	25	30	10	40	30	25	300
133	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 POL.	UNID	50	0	20	0	20	25	0	20	25	20	20	0	16,66666667	200
134	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 POL.	UNID	20	0	20	20	30	20	30	0	30	0	30	0	16,66666667	200
135	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 POL.	UNID	50	20	20	20	25	20	30	20	30	25	20	20	25	300
136	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	50	0	20	0	25	0	0	20	0	15	0	20	12,5	150
137	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	0	8,333333333	100
138	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	30	12,5	150
139	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	0	20	0	20	0	20	25	20	0	20	0	0	10,41666667	125
140	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	10	20	0	20	10	20	0	20	0	20	0	10	10,83333333	130
141	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	20	0	0	0	0	20	20	20	0	0	0	20	8,333333333	100
142	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	0	8,333333333	100
143	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	20	0	0	20	20	20	10	20	0	20	20	0	12,5	150
144	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	0	20	30	20	0	20	10	20	0	20	0	10	12,5	150
145	REGISTRO DE PRESSÃO BR 20MM	UNID	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	0	0	4,166666667	50
146	REGISTRO DE PRESSÃO BR 25MM	UNID	0	10	0	0	10	0	5	5	0	10	0	10	4,166666667	50
147	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	UNID	5	0	0	10	0	0	0	10	0	5	0	0	2,5	30
148	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	UNID	0	0	10	0	5	5	0	5	0	5	0	0	2,5	30
149	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 60MM	UNID	5	0	5	0	10	0	10	0	5	5	10	0	4,166666667	50
150	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 32MM	UNID	0	5	0	0	0	5	0	5	0	5	0	5	2,083333333	25
151	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 40MM	UNID	5	0	6	0	4	0	2	0	2	2	4	0	2,083333333	25
152	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M	UNID	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0,833333333	10
153	REJUNTE PARA PISO, PACOTE COM 1 KG	KG	100	70	0	70	0	80	50	80	100	0	50	0	50	600
154	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A	M²	80	0	0	100	20	50	80	80	50	0	100	40	50	600





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

155	RODAFORRO PVC CLASSIC TIPO F 6 METROS	UNID	70	10	80	0	100	20	60	60	60	0	20	20	41,66666667	500
156	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEI	5	0	2	5	4	0	2	0	2	5	0	5	2,5	30
157	TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA 3MM 2,00X0,95M	UNID	200	0	100	0	200	0	200	0	200	0	0	100	83,33333333	1000
158	TIJOLO DE BARRO 06 FUIROS (MILHEIRO)	MILHEI	0	20	0	20	0	15	0	20	0	10	0	10	7,916666667	95
159	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	10	0	15	0	10	0	10	0	0	0	10	10	5,416666667	65
160	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	20	0	20	0	15	0	0	5	0	10	0	5	6,25	75
161	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	25	0	20	25	0	30	0	20	0	20	0	10	12,5	150
162	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	10	20	0	20	0	25	0	15	0	10	0	0	8,333333333	100
163	TRELIÇAS 12 MM	UNID	10	0	20	0	20	0	20	0	20	0	10	0	8,333333333	100
164	TRELIÇAS 6 MM	UNID	20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	20	20	8,333333333	100
165	TRENA DE 7 METROS	UNID	2	0	2	0	0	2	0	1	0	0	1	2	0,833333333	10
166	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 100MMX4M	UNID	0	2	0	1	0	2	0	2	0	3	0	0	0,833333333	10
167	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 150MMX4M	UNID	5	0	2	0	2	0	2	2	1	2	2	2	1,666666667	20
168	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 200MMX4M	UNID	10	0	10	0	0	10	0	5	0	5	0	0	3,333333333	40
169	VÁLVULA PARA POÇO METAL ½ "	UNID	5	0	5	0	10	0	0	2	0	2	1	0	2,083333333	25
170	VÁLVULA PARA POÇO METAL 1"	UNID	0	2	3	5	0	2	0	5	0	5	0	3	2,083333333	25
171	VÁLVULA PARA POÇO PVC 60MM	UNID	2	0	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0,833333333	10
172	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	0	10	0	15	0	20	0	0	5	0	0	0	4,166666667	50
173	VASO SANITÁRIO COMUM	UNID	10	0	10	5	0	5	0	0	5	0	0	5	3,333333333	40
174	VASO SANITÁRIO MAIS CAIXA ACOPLADA, INFORMAÇÕES DA BACIA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, UTILIZAÇÃO: ADULTO FORMATO: QUADRADO, TONALIDADE: A ESCOLHA, ALTURA: 40 CM. COMPRIMENTO: 67CM,LARGURA: 42CM,PESO:18 KG INFORMAÇÕES DA CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACABAMENTO: ESMALTADO, TONALIDADE: A ESCOLHER, TIPO DE ACIONAMENTO: DUPLO, ALTURA: 38CM,COMPRIMENTO: 26CM,LARGURA: 45CM,PESO: 14 KG.	KIT	10	0	0	5	0	2	0	2	0	2	9	0	2,5	30
175	VERGALHÃO 1/2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	50	100	0	0	100	0	50	0	0	0	33,33333333	400
176	VERGALHÃO 1/4", VARA C/ 12M-VARA	UNID	0	100	0	0	60	0	40	0	50	0	50	100	33,33333333	400
177	VERGALHÃO 3/8", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	50	33,33333333	400





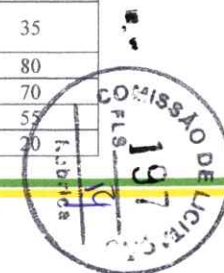
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

178	VERGALHÃO 4.2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	50	50	0	100	0	0	50	0	60	0	40	100	37,5	450
179	VERGALHÃO 5.00MM-VARA	UNID	50	0	60	0	50	0	60	50	0	100	0	50	35	420
180	VERGALHÃO 5/16", VARA C/ 12M-VARA	UNID	0	100	0	50	40	60	0	50	0	50	0	50	33,33333333	400

FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – FMAS

TABELA 06 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS AO LONGO DO ANO:

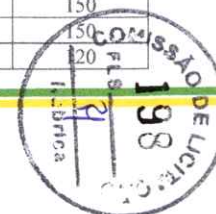
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS SEMAS																	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO ESTIMADO EM 12 MESES	
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20MM	UNID	5	0	2	0	0	5	0	0	3	0	5	0	1,666666667	20	
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM	UNID	0	6	0	8	0	0	5	0	5	0	6	0	2,5	30	
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40MM	UNID	10	0	5	0	0	6	0	2	0	5	0	2	2,5	30	
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 85MM	UNID	5	0	5	0	0	2	3	0	5	0	0	0	1,666666667	20	
05	ARAME GALVANIZADO Nº18	KG	25	0	30	0	30	0	0	50	0	15	0	0	12,5	150	
06	ARAME RECOZIDO KG	KG	0	30	0	50	0	30	0	0	20	0	0	0	10,83333333	130	
07	ARGAMASSA C1- PACOTE C/ 20KG	PCT	100	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	29,16666667	350	
08	ARGAMASSA C2- PACOTE C/ 20KG	PCT	150	0	30	0	30	0	60	0	30	0	50	50	33,33333333	400	
09	ARGAMASSA C3- PACOTE C/ 20KG	PCT	100	0	50	0	0	50	0	50	0	0	0	0	20,83333333	250	
10	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	PCT	80	0	50	0	20	0	30	0	0	20	0	0	16,66666667	200	
11	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UNID	100	0	200	0	100	0	0	100	0	50	0	50	50	600	
12	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UNID	200	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	50	600	
13	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UNID	100	0	200	0	100	0	0	100	0	0	100	0	50	600	
14	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UNID	200	0	0	100	0	0	100	0	200	0	0	0	50	600	
15	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	5	0	6	0	0	5	0	0	4	0	0	0	1,666666667	20	
16	BARRA DE APOIO SUPORTE PAREDE DEFICIENTE AÇO INOX 304 40CM	UNID	4	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0,833333333	10	
17	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	5	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	1,666666667	20	
18	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	UNID	10	0	0	5	0	0	6	0	6	0	8	0	2,916666667	35	
19	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	10	0	0	5	0	0	5	0	0	8	0	2	2,5	30	
20	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16"	UNID	15	0	0	5	0	5	0	0	5	0	0	0	2,5	30	
21	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	10	0	5	0	0	5	0	5	0	10	0	0	2,916666667	35	
22	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2"	UNID	15	0	20	0	30	0	0	10	0	0	5	0	6,666666667	80	
23	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	UNID	20	0	0	20	0	0	20	0	0	10	0	0	5,833333333	70	
24	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8"	UNID	0	15	0	10	0	10	0	0	10	0	0	10	4,583333333	55	
25	BROCA CHATA 1/4"	UNID	0	5	0	0	5	0	3	0	7	0	0	0	1,666666667	20	





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

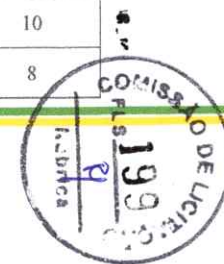
26	BROCA CHATA 3/8"	UNID	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	1,25	15
27	BROCA CHATA 5/16"	UNID	0	6	0	5	0	0	6	0	0	3	0	0	1,666666667	20
28	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	100	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	20,83333333	250
29	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	0	100	0	0	50	0	0	50	0	0	0	50	20,83333333	250
30	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	50	0	30	30	0	30	0	0	30	0	30	0	16,66666667	200
31	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	25	300
32	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50	25	300
33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UNID	2	0	5	0	0	5	0	5	0	0	3	0	1,666666667	20
34	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UNID	10	0	0	5	0	5	5	0	0	5	0	0	2,5	30
35	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UNID	5	0	5	0	0	5	0	5	0	5	0	0	2,083333333	25
36	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	UNID	4	0	0	4	0	0	5	0	0	5	0	2	1,666666667	20
37	CADEADO 25MM	UNID	10	0	5	0	0	5	0	0	10	0	0	5	2,916666667	35
38	CADEADO 30MM	UNID	0	5	0	5	0	5	0	6	0	0	5	4	2,5	30
39	CADEADO 35MM	UNID	6	0	6	0	5	0	5	6	0	4	0	0	2,666666667	32
40	CADEADO 40MM	UNID	5	0	4	0	5	0	0	5	0	6	0	0	2,083333333	25
41	CADEADO 45MM	UNID	10	0	0	5	0	0	5	0	10	0	10	0	3,333333333	40
42	CADEADO 50MM	UNID	10	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	10	2,916666667	35
43	CADEADO 60MM	UNID	5	0	5	0	10	0	0	0	5	0	0	0	2,083333333	25
44	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.000L	UNID	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0,583333333	7
45	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 3.000L	UNID	1	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0,416666667	5
46	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UNID	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0,416666667	5
47	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500L	UNID	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0,666666667	8
48	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COMUM	UNID	2	0	0	2	0	0	2	0	4	0	5	0	1,25	15
49	CANO HIDRÁULICO PVC 20MMX6M	UNID	20	0	20	0	0	20	0	0	10	0	0	0	5,833333333	70
50	CANO HIDRÁULICO PVC 25MMX6M	UNID	10	0	0	0	10	0	10	0	20	0	0	0	4,166666667	50
51	CANO HIDRÁULICO PVC 32MMX6M	UNID	20	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	0	4,166666667	50
52	CANO HIDRÁULICO PVC 40MMX6M	UNID	15	0	20	0	0	10	0	5	0	0	0	0	4,166666667	50
53	CANO HIDRÁULICO PVC 50MMX6M	UNID	10	0	5	0	0	10	0	10	0	5	0	0	3,333333333	40
54	CANO PVC ESGOTO 100MMX6M	UNID	10	0	0	5	0	0	5	0	5	0	10	0	2,916666667	35
55	CANO PVC ESGOTO 150MMX6M	UNID	0	15	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	3,333333333	40
56	CANO PVC ESGOTO 40MMX6M	UNID	10	0	10	0	5	0	5	0	10	10	0	0	4,166666667	50
57	CANO PVC ESGOTO 50MMX6M	UNID	15	0	0	5	0	0	5	0	10	0	5	0	3,333333333	40
58	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	20	0	20	0	10	0	10	0	10	0	10	0	6,666666667	80
59	CHAVE DE FENDA 1/4 X5"	UNID	2	0	6	0	0	5	0	0	0	2	0	0	1,25	15
60	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNID	0	2	0	0	3	0	0	3	0	2	0	0	0,833333333	10
61	CHAVE DE FENDA 3/16X4"	UNID	5	0	0	2	0	0	3	0	2	0	0	3	1,25	15
62	CHAVE DE TESTE 1/8 X4"	UNID	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0,833333333	10
63	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	200	0	250	0	50	0	100	0	200	0	50	0	70,83333333	850
64	COLHER DE PEDREIRO 10"	UNID	3	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0,666666667	8
65	COLUNA POP 3/8" 07X0,14X7M	UNID	50	0	0	30	0	30	0	20	0	10	0	10	12,5	150
66	COLUNA POP 3/8" 07X0,17X7M	UNID	30	0	50	0	30	0	20	0	0	20	0	0	12,5	150
67	COLUNA POP 5/16" 07X0,17X7M	UNID	20	0	0	20	0	20	0	0	20	0	40	0	10	150





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

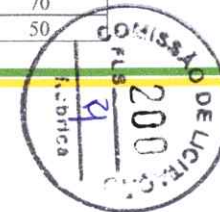
68	CUMEEIRA ARTICULADA INFERIOR FIBROCIMENTO 4 MM 50X31 CM CINZA	UNID	0	20	0	25	0	0	20	0	0	20	0	15	8,333333333	100
69	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0,25	3
70	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO SUPERIOR 4 MM FIBROTEX 50X32 CM CINZA	UNID	25	0	0	20	0	0	20	0	0	20	0	15	8,333333333	100
71	CURVA PARA ESGOTO PVC 100MM	UNID	10	0	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	3,333333333	40
72	CURVA PARA ESGOTO PVC 40MM	UNID	8	0	0	5	0	0	5	0	0	8	0	4	2,5	30
73	CURVA PARA ESGOTO PVC 50MM	UNID	10	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	2,916666667	35
74	CURVA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNID	15	0	20	0	0	10	0	0	5	0	0	0	4,166666667	50
75	CURVA SOLDÁVEL PVC 25MM	UNID	15	0	0	10	0	20	0	0	10	0	10	0	5,416666667	65
76	CURVA SOLDÁVEL PVC 32MM	UNID	10	0	5	0	0	5	0	10	0	0	10	0	3,333333333	40
77	CURVA SOLDÁVEL PVC 40MM	UNID	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0	10	0	3,333333333	40
78	CURVA SOLDÁVEL PVC 50MM	UNID	15	0	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	3,75	45
79	CURVA SOLDÁVEL PVC 60MM	UNID	10	0	0	5	0	0	10	0	0	10	0	0	2,916666667	35
80	DISCO DE CORTE 10X1/8X1	UNID	15	0	5	0	0	5	0	0	10	0	0	0	2,916666667	35
81	DISCO DE CORTE 12X1/8X1	UNID	15	0	0	10	0	0	10	0	0	10	20	0	5,416666667	65
82	DISCO DE CORTE 7X1/8X7/8	UNID	0	20	0	15	0	15	0	10	0	0	0	0	5	60
83	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 110X220MM	UNID	0	20	0	10	0	0	15	0	10	0	0	5	5	60
84	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	10	0	5	0	5	0	0	5	0	0	0	0	2,083333333	25
85	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	10	0	0	5	0	0	10	0	10	0	0	2,916666667	35
86	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	10	0	5	0	5	0	10	0	0	0	0	2,5	30
87	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	10	0	0	0	0	10	0	5	0	5	0	0	2,5	30
88	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	5	0	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	1,25	15
89	ESPAÇADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	50	0	0	30	0	30	20	20	0	50	0	20	18,333333333	220
90	ESPAÇADOR DE PISO 3MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	30	0	50	20	0	20	30	50	0	20	0	30	20,833333333	250
91	ESPAÇADOR DE PISO 5MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	40	0	10	10	0	30	20	20	50	50	50	20	25	300
92	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	0	10	0	5	0	7	0	8	0	0	0	0	2,5	30
93	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	10	0	0	5	0	0	5	0	0	10	0	10	3,333333333	40
94	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	10	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	2,5	30
95	FORRO PVC 6MX0,20MM	UNID	100	0	50	0	0	50	0	50	0	50	0	60	30	360
96	KIT ACESSÓRIO PARA BANHEIRO INOX, PEÇAS INCLUÍDAS: PORTA SHAMPOO, SABONETEIRA, PORTA TOALHA DE ROSTO, PAPELEIRA, PORTA TOALHA DE BANHO, CABIDE DUPLO.	KIT	3	0	0	2	0	3	0	0	5	0	0	2	1,25	15
97	LAVATÓRIO COM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	2	0	0	2	0	0	4	0	0	2	0	0	0,833333333	10
98	LAVATÓRIO SEM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0,666666667	8





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

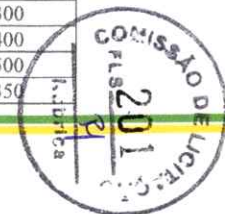
99	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	10	0	0	5	0	0	10	0	0	5	0	0	2,5	30
100	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	10	0	5	0	0	5	0	0	10	0	0	5	2,916666667	35
101	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	5	0	0	0	5	0	0	5	0	10	0	5	2,5	30
102	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNID	0	10	0	10	0	10	0	0	15	0	5	0	4,166666667	50
103	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNID	0	5	0	10	0	10	0	0	15	0	5	0	3,75	45
104	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNID	0	5	0	0	0	10	0	0	10	0	5	0	2,5	30
105	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNID	15	0	0	10	0	5	0	0	15	0	5	0	4,166666667	50
106	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNID	0	5	0	5	0	10	0	0	10	0	10	0	3,333333333	40
107	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNID	0	10	0	5	0	5	0	0	10	0	0	0	2,5	30
108	METALON RETANGULAR 20X30MM	UNID	50	0	0	50	0	0	10	0	0	30	0	10	12,5	150
109	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	40	0	10	0	0	30	0	0	30	0	0	10	10	120
110	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	50	0	0	30	0	20	0	0	10	0	0	0	9,166666667	110
111	PAR DE PARAFUSO COM BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO, TIPO DE PARAFUSO LATONADO, FORMA COMPRIMENTO 750 MM, DIÂMETRO 2 MM. DA CABEÇA SEXTAVADO,	UNID	0	10	0	0	5	0	0	5	0	10	0	0	2,5	30
112	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	15	0	8	0	5	0	6	0	0	5	0	11	4,166666667	50
113	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	50	0	0	50	0	50	0	50	0	0	0	0	16,66666667	200
114	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	60	0	0	0	50	0	60	0	0	60	0	20	20,83333333	250
115	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	80	0	0	25	35	0	0	60	0	0	50	0	20,83333333	250
116	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	100	0	50	0	0	50	0	50	0	30	0	20	25	300
117	PERFIL PARA EMENDA DE FORRO TIPO "H" 6M	UNID	20	0	0	25	0	10	0	0	10	0	0	5	5,833333333	70
118	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 1/2"	UNID	0	5	0	2	0	6	0	2	0	5	0	0	1,666666667	20
119	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 3/8"	UNID	6	0	0	2	0	5	0	2	0	5	0	0	1,666666667	20
120	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8" COM ABA	UNID	5	0	0	2	0	3	0	5	0	0	0	0	1,25	15
121	PISO PI 2 TIPOS A	M²	0	25	0	25	50	0	0	50	0	50	50	0	20,83333333	250
122	PISO PI 3 TIPOS A	M²	100	0	0	50	25	50	25	50	0	50	0	50	33,33333333	400
123	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 POL.	UNID	70	0	50	0	50	0	50	0	30	0	0	0	20,83333333	250
124	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 POL.	UNID	20	0	0	20	0	20	50	0	0	50	0	40	16,66666667	200
125	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 POL.	UNID	50	0	25	50	0	25	0	25	0	25	0	50	20,83333333	250
126	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 POL.	UNID	25	0	50	0	30	0	45	0	50	0	50	0	20,83333333	250
127	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	10	0	10	0	20	0	0	5	0	5	0	0	4,166666667	50
128	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	0	15	0	10	0	0	10	0	0	10	0	5	4,166666667	50
129	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	10	0	15	0	10	0	5	0	10	0	10	5	5,416666667	65
130	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	15	0	15	0	20	0	0	20	0	0	0	0	5,833333333	70
131	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	10	0	10	0	15	0	0	20	0	0	0	0	4,583333333	55
132	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	20	0	5	0	25	0	0	10	0	0	10	0	5,833333333	70
133	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	15	0	15	0	20	0	0	20	0	0	0	0	5,833333333	70
134	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	10	0	5	0	15	0	0	15	0	0	5	0	4,166666667	50





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

135	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	15	0	10	0	10	0	10	15	0	10	0	10	6,666666667	80
136	REGISTRO DE PRESSÃO BR 20MM	UNID	2	0	6	0	2	0	0	5	0	0	0	0	1,25	15
137	REGISTRO DE PRESSÃO BR 25MM	UNID	6	0	2	0	0	5	0	0	2	0	0	0	1,25	15
138	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	UNID	10	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	2,083333333	25
139	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	UNID	5	0	6	0	0	5	0	0	6	0	3	0	2,083333333	25
140	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 50MM	UNID	3	0	5	0	0	3	0	4	0	0	0	0	1,25	15
141	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 60MM	UNID	0	3	0	0	3	0	4	0	5	0	0	0	1,25	15
142	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 32MM	UNID	10	0	5	0	0	5	0	3	0	2	0	0	2,083333333	25
143	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 40MM	UNID	0	6	0	5	0	0	6	0	0	3	0	0	1,666666667	20
144	REJUNTE PARA PISO, PACOTE COM 1 KG	KG	100	0	50	0	80	0	60	0	50	0	60	0	33,33333333	400
145	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A	M²	50	0	0	25	0	25	0	25	0	25	0	0	12,5	150
146	RODAFORRO PVC CLASSIC TIPO F 6 METROS	UNID	30	0	15	0	20	0	25	0	20	0	20	0	10,83333333	130
147	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEI	3	0	2	0	5	0	3	0	5	0	5	2	2,083333333	25
148	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 MM X 0,50 M	UNID	100	0	0	100	0	0	50	50	0	50	50	0	33,33333333	400
149	TIJOLO DE BARRO 06 FUROS (MILHEIRO)	MILHEI	4	0	5	0	6	0	10	0	10	0	10	0	3,75	45
150	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	6	0	5	0	6	0	6	0	4	0	0	3	2,5	30
151	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	6	6	0	5	0	5	0	6	0	5	0	3	3	36
152	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	10	0	0	6	0	0	6	0	6	0	8	0	3	36
153	VÁLVULA PARA POÇO METAL ½"	UNID	0	3	0	3	0	2	0	0	2	0	0	0	0,833333333	10
154	VÁLVULA PARA POÇO METAL 1"	UNID	2	0	0	4	0	0	2	0	0	2	0	0	0,833333333	10
155	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	0	5	3	0	3	0	2	0	3	0	2	2	1,666666667	20
156	VASO SANITÁRIO COMUM	UNID	5	0	0	5	0	3	0	5	3	4	0	0	2,083333333	25
157	VASO SANITÁRIO MAIS CAIXA ACOPLADA, INFORMAÇÕES DA BACIA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, UTILIZAÇÃO: ADULTO FORMATO: QUADRADO, TONALIDADE: A ESCOLHA, ALTURA: 40 CM. COMPRIMENTO: 67 CM, LARGURA: 42 CM, PESO: 18 KG INFORMAÇÕES DA CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, TONALIDADE: A ESCOLHER, TIPO DE ACIONAMENTO: DUPLO, ALTURA: 38CM, COMPRIMENTO: 26 CM, LARGURA: 45CM, PESO: 14 KG.	KIT	2	0	3	0	5	0	0	3	0	2	0	0	1,25	15
158	VERGALHÃO 1/2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	30	0	50	0	50	0	20	0	0	0	20,83333333	250
159	VERGALHÃO 1/4", VARA C/ 12M-VARA	UNID	0	80	0	100	0	50	50	0	100	0	0	0	31,66666667	380
160	VERGALHÃO 3/8", VARA C/ 12M-VARA	UNID	50	0	80	0	60	0	50	0	25	0	35	0	25	300
161	VERGALHÃO 4.2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	50	0	50	0	100	0	25	0	25	50	33,33333333	400
162	VERGALHÃO 5.00MM-VARA	UNID	50	60	0	100	0	80	0	60	0	100	0	50	41,66666667	500
163	VERGALHÃO 5/16", VARA C/ 12M-VARA	UNID	100	0	50	0	50	0	60	0	50	0	40	0	29,16666667	350





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – FMMA

TABELA 07 – PROJEÇÃO DO CONSUMO DE MATEIAIS DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DA CONTRATAÇÃO DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS AO LONGO DO ANO:

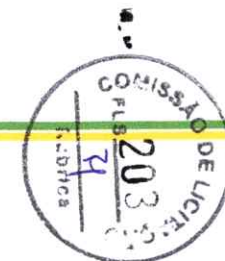
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS SEMMA																
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	CONSUMO MÉDIO MENSAL	CONSUMO ESTIMADO EM 12 MESES
1	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4
2	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	10	0	0	20	0	10	0	10	0	10	0	20	6,666666667	80
3	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	0	15	0	20	0	0	15	0	0	10	0	15	6,25	75
4	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0,333333333	4
5	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	20	0	25	0	20	0	15	0	20	0	20	0	10	120
6	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	10	0	25	0	20	0	20	0	15	0	10	0	8,333333333	100
7	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	20	0	30	0	20	0	30	0	20	0	20	10	12,5	150
8	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	20	0	10	0	20	0	10	0	20	0	20	0	8,333333333	100
9	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	15	0	25	0	20	0	20	0	20	0	20	0	10	120
10	CADEADO 30MM	UNID	3	0	5	0	3	0	0	4	0	0	0	0	1,25	15
11	CADEADO 45MM	UNID	0	3	0	2	0	3	0	0	2	0	0	0	0,833333333	10
12	CADEADO 60MM	UNID	3	0	3	0	3	0	0	3	0	0	3	0	1,25	15
13	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COMUM	UNID	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0,333333333	4
14	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	0	10	0	20	0	0	25	0	25	0	20	0	8,333333333	100
15	CHAPA ZINCADA EM ROLO P/ USO GERAL- 1,20M X 3MTS: ESPESSURA: 0,50MM (CHAPA #26), LARGURA: 120CM (1,20 METRO), COMPRIMENTO: 3 METROS, PESO: 14KG	UNID	10	0	0	15	0	10	0	10	0	5	0	0	4,166666667	50
16	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	0	2	0	4	0	2	0	4	0	6	0	2	1,666666667	20
17	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,083333333	1
18	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	5	0	6	0	5	4	0	5	0	5	0	2,5	30
19	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	6	0	5	0	4	0	5	0	5	0	0	5	2,5	30
20	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	3	2	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	2,5	30
21	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	0	2	0	0	3	0	3	0	0	3	0	4	1,25	15
22	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	0	2	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0,666666667	8
23	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	2	0	1	0	1	0	2	0	0	1	2	2	0,916666667	11
24	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	0	1	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0,5	6
25	LAVATÓRIO SEM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,166666667	2
26	MARTELO COM UNHA 29 MM	UNID	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0,333333333	4





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL

27	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	10	0	4	5	5	6	0	8	0	6	6	0	4,166666667	50
28	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	25	0	0	20	0	25	0	0	20	0	10	0	8,333333333	100
29	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	12	0	0	20	0	0	10	0	10	0	0	0	4,333333333	52
30	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	50	0	20	0	20	0	20	0	10	0	20	10	12,5	150
31	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	10	0	15	0	10	20	0	20	0	15	0	10	8,333333333	100
32	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	0	15	0	10	0	20	0	25	20	20	10	0	10	120
33	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	30	0	20	0	20	0	25	0	25	0	0	0	10	120
34	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	5	0	10	0	0	5	0	10	0	5	0	0	2,916666667	35
35	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	2	0	5	0	2	0	2	0	2	0	2	0	1,25	15
36	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	5	0	0	4	0	4	0	3	0	4	0	0	1,666666667	20
37	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	4	0	5	0	0	3	0	3	0	5	0	0	1,666666667	20
38	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	5	5	0	10	0	5	5	0	6	0	6	3	3,75	45
39	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	4	0	3	0	3	2	3	0	3	3	0	4	2,083333333	25
40	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	6	0	8	0	5	0	5	0	4	0	2	0	2,5	30
41	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	10	0	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	2,5	30
42	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	4	0	5	0	0	5	0	5	0	4	0	2	2,083333333	25
43	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEI	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0,333333333	4
44	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	2	0	2	2	0	0	1	0	1	0	2	0	0,833333333	10
45	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	3	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0	0	0,833333333	10
46	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,333333333	4





PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



6.4. Na tabela 08 demonstramos os itens e quantidades necessárias para atender as demandas da Secretarias Municipais, sendo que essas alterações visam otimizar os recursos disponíveis e assegurar que os itens adquiridos correspondam estritamente às necessidades atuais, evitando desperdícios e garantindo a eficiência operacional da Secretaria.

TABELA 08 - DEMANDA CONSOLIDADA DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS:

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E HIDRÁULICOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PMV	SECULT	FME	FUNDEB	FMS	FMAS	FMMA	TOTAL
1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20MM	UNID	170	51	69	161	60	20	-	531
2	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25MM	UNID	185	56	51	119	50	30	-	491
3	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40MM	UNID	160	48	47	108	40	30	-	433
4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50MM	UNID	190	57	54	126	-	-	-	427
5	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 60MM	UNID	160	48	47	108	-	-	-	363
6	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 85MM	UNID	96	29	45	105	-	20	-	295
7	ALAVANCA DE FERRO 1"X1,80	UNID	20	6	-	-	-	-	-	26
8	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	20	8	-	23	10	-	-	61
9	ARAME GALVANIZADO Nº18	KG	350	105	126	294	120	150	-	1145
10	ARAME RECOZIDO KG	KG	380	114	171	399	250	130	-	1444
11	ARCO DE SERRA 12"	UNID	30	9	-	-	-	-	-	39
12	ARGAMASSA C1- PACOTE C/ 20KG	UNID	-	-	165	385	850	350	-	1750
13	ARGAMASSA C2- PACOTE C/ 20KG	PCT	600	180	159	371	700	400	-	2410
14	ARGAMASSA C3- PACOTE C/ 20KG	PCT	720	216	156	364	400	250	-	2106
15	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	PCT	350	105	180	420	400	200	-	1655
16	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UNID	2000	600	1350	3150	800	600	-	8500
17	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UNID	2000	600	1350	3150	800	600	-	8500
18	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UNID	2000	600	1350	3150	800	600	-	8500
19	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UNID	2000	600	1350	3150	800	600	-	8500
20	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO (COMUM)	UNID	58	17	66	154	30	20	4	349
21	BARRA DE APOIO SUPORTE PAREDE DEFICIENTE AÇO INOX 304 40CM	UNID	10	3	18	42	40	10	-	123
22	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/2"	UNID	200	60	96	224	100	20	80	780
23	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 1/4"	UNID	120	36	72	168	100	35	-	531
24	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8"	UNID	200	60	57	133	100	30	75	655
25	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16"	UNID	135	41	78	182	100	30	-	566
26	BOLSA SPUDE 11/2X2 - VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO	UNID	90	27	42	98	40	35	4	336
27	BROCA AÇO RÁPIDO 1/2"	UNID	250	75	102	238	70	80	-	815
28	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4"	UNID	220	66	84	196	50	70	-	686
29	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8"	UNID	170	51	60	140	40	55	-	516
30	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16"	UNID	160	48	63	147	45	-	-	463
31	BROCA CHATA 1/4"	UNID	150	45	57	133	50	20	-	455
32	BROCA CHATA 3/8"	UNID	140	42	39	91	50	15	-	377
33	BROCA CHATA 5/16"	UNID	150	45	42	98	50	20	-	405
34	BROCA CHATA DE 1/2"	UNID	160	48	51	119	50	-	-	428
35	BROCA PARA CONCRETO 06MM	UNID	150	45	55	129	30	-	-	409
36	BROCA PARA CONCRETO 08MM	UNID	165	50	39	91	75	-	-	420
37	BROCA PARA CONCRETO 10MM	UNID	170	51	42	98	40	-	-	401
38	BROCA PARA CONCRETO 12MM	UNID	150	45	57	133	75	-	-	460
39	BUCHA DE FIXAÇÃO 05MM	UNID	1000	300	720	1680	800	250	120	4870
40	BUCHA DE FIXAÇÃO 07MM	UNID	1000	300	720	1680	800	250	100	4850
41	BUCHA DE FIXAÇÃO 08MM	UNID	1000	300	720	1680	900	200	150	4950
42	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM	UNID	1000	300	720	1680	800	300	100	4900
43	BUCHA DE FIXAÇÃO 12MM	UNID	800	240	720	1680	800	300	120	4660



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



44	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UNID	180	54	54	126	60	20	-	494
45	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UNID	190	57	47	108	50	30	-	482
46	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UNID	180	54	42	98	60	25	-	459
47	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40MM	UNID	195	59	53	122	50	20	-	499
48	CADEADO 25MM	UNID	40	12	26	59	50	35	-	222
49	CADEADO 30MM	UNID	43	13	35	80	50	30	15	266
50	CADEADO 35MM	UNID	40	12	24	56	50	32	-	214
51	CADEADO 40MM	UNID	40	12	36	84	50	25	-	247
52	CADEADO 45MM	UNID	40	12	29	66	50	40	10	247
53	CADEADO 50MM	UNID	40	12	27	63	50	35	-	227
54	CADEADO 60MM	UNID	40	12	27	63	50	25	15	232
55	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.000L	UNID	10	3	6	11	20	7	-	57
56	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10.000L	UNID	16	5	-	7	-	-	-	28
57	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 15.000L	UNID	10	3	-	8	-	-	-	21
58	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 20.000L	UNID	8	3	-	7	-	-	-	18
59	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 3.000L	UNID	15	5	6	10	5	5	-	46
60	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UNID	12	4	-	14	5	5	-	40
61	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500L	UNID	15	5	9	17	25	8	-	79
62	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COMUM	UNID	-	-	33	77	30	15	4	159
63	CANAleta ADESIVADA 40X20X2000	UNID	230	69	-	-	100	-	-	399
64	CANAleta MÉDIA PERFURADA C/ DUP. FACE	UNID	200	60	-	-	200	-	-	460
65	CANO HIDRÁULICO PVC 20MMX6M	UNID	650	195	114	266	100	70	-	1395
66	CANO HIDRÁULICO PVC 25MMX6M	UNID	700	210	135	315	70	50	-	1480
67	CANO HIDRÁULICO PVC 32MMX6M	UNID	700	210	123	287	65	50	-	1435
68	CANO HIDRÁULICO PVC 40MMX6M	UNID	630	189	90	210	50	50	-	1219
69	CANO HIDRÁULICO PVC 50MMX6M	UNID	600	180	93	217	100	40	-	1230
70	CANO HIDRÁULICO PVC 60MMX6M	UNID	750	225	129	301	60	-	-	1465
71	CANO HIDRÁULICO PVC 85MMX6M	UNID	150	45	60	140	-	-	-	395
72	CANO PVC ESGOTO 100MMX6M	UNID	130	45	51	119	50	35	-	430
73	CANO PVC ESGOTO 150MMX6M	UNID	100	30	63	147	-	40	-	380
74	CANO PVC ESGOTO 200MMX6M	UNID	120	36	54	126	60	-	-	396
75	CANO PVC ESGOTO 40MMX6M	UNID	160	48	96	224	60	50	-	638
76	CANO PVC ESGOTO 50MMX6M	UNID	160	48	84	196	60	40	-	588
77	CANO PVC ESGOTO 75MMX6M	UNID	120	36	63	147	-	-	-	366
78	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20CM	UNID	35	11	15	-	10	-	-	71
79	CHAPA GALVANIZADA BOBINA 0,43X1M	UNID	250	75	195	455	200	80	100	1355
80	CHAPA ZINCADA EM ROLO P/ USO GERAL- 1,20M X 3MTS: ESPESSURA: 0,50MM (CHAPA #26), LARGURA: 120CM (1,20 METRO), COMPRIMENTO: 3 METROS, PESO: 14KG	UNID	78	23	25	60	200	-	50	436
81	CHAVE DE FENDA 1/4 X5"	UNID	35	11	-	40	10	15	-	111
82	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNID	30	9	-	35	10	10	-	94
83	CHAVE DE FENDA 3/16X4"	UNID	30	9	-	35	10	15	-	99
84	CHAVE DE TESTE 1/8 X4"	UNID	20	6	-	30	10	10	-	76
85	CHAVE FIXA 10X11	UNID	25	8	-	-	-	-	-	33
86	CHAVE TUBO DE GRIFO 18"	UNID	10	3	-	-	-	-	-	13
87	CHAVE TUBO DE GRIFO 24"	UNID	15	5	-	-	-	-	-	20
88	CIMENTO, EMBALAGEM C/ 50KG	SC	3500	1050	897	2093	1000	850	20	9410
89	COLHER DE PEDREIRO 10"	UNID	35	11	10	-	10	8	-	74
90	COLUNA POP 3/8" 07X0,14X7M	UNID	330	99	141	329	150	150	-	1199
91	COLUNA POP 3/8" 07X0,17X7M	UNID	220	66	120	280	150	150	-	986
92	COLUNA POP 5/16" 07X0,17X7M	UNID	320	96	167	388	150	120	-	1241
93	COMPENSADO COMUM 10 MM (2,20X1,10)	UNID	17	35	60	140	-	-	-	252



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



94	COMPENSADO COMUM 12 MM (2,20X1,10)	UNID	15	30	-	-	-	-	-	45
95	COMPENSADO COMUM 15 MM (2,20X1,10)	UNID	25	50	45	105	-	-	-	225
96	COMPENSADO COMUM 18 MM (2,20X1,10)	UNID	50	100	30	70	-	-	-	250
97	COMPENSADO COMUM 08 MM (2,20X1,10)	UNID	15	30	-	-	-	-	-	45
98	COMPENSADO COMUM 06 MM (2,20X1,10)	UNID	-	-	60	140	-	-	-	200
99	COMPENSADO NAVAL PRIMEIRA LINHA 15 MM	UNID	-	-	45	105	-	-	-	150
100	CUMEEIRA ARTICULADA INFERIOR FIBROCIMENTO 4 MM 50X31 CM CINZA	UNID	200	60	-	-	-	100	-	360
101	CUMEEIRA DE CERÂMICA (MILHEIRO)	MILHEI	9	3	-	15	10	3	1	41
102	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO SUPERIOR 4 MM FIBROTEX 50X32 CM CINZA	UNID	210	63	-	-	-	100	-	373
103	CUMEEIRA ECOLÓGICA 2,00X0,48	UNID	260	78	240	560	500	-	-	1638
104	CURVA PARA ESGOTO PVC 100MM	UNID	150	45	69	161	-	40	-	465
105	CURVA PARA ESGOTO PVC 200MM	UNID	180	54	53	122	-	-	-	409
106	CURVA PARA ESGOTO PVC 40MM	UNID	150	45	36	84	40	30	-	385
107	CURVA PARA ESGOTO PVC 50MM	UNID	150	45	32	73	50	35	-	385
108	CURVA PARA ESGOTO PVC 75MM	UNID	100	30	36	84	-	-	-	250
109	CURVA SOLDÁVEL PVC 20MM	UNID	290	87	70	210	90	50	-	797
110	CURVA SOLDÁVEL PVC 25MM	UNID	300	90	114	266	100	65	-	935
111	CURVA SOLDÁVEL PVC 32MM	UNID	260	78	105	245	100	40	-	828
112	CURVA SOLDÁVEL PVC 40MM	UNID	260	78	84	196	90	40	-	748
113	CURVA SOLDÁVEL PVC 50MM	UNID	250	75	72	168	100	45	-	710
114	CURVA SOLDÁVEL PVC 60MM	UNID	250	75	78	182	65	35	-	685
115	DESEMPENADEIRA DE AÇO	UNID	-	-	-	-	10	-	-	10
116	DISCO DE CORTE 10X1/8X1	UNID	350	105	57	133	30	35	-	710
117	DISCO DE CORTE 12X1/8X1	UNID	250	75	78	182	-	65	-	650
118	DISCO DE CORTE 7X1/8X7/8	UNID	320	96	75	175	-	60	-	726
119	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 110X220MM	UNID	200	60	60	140	-	60	-	520
120	DISCO DE WIDEA 240	UNID	200	60	60	140	-	-	-	460
121	DOBRADIÇA 101 FP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	186	56	44	101	100	25	30	542
122	DOBRADIÇA 129 FC 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	130	39	48	112	100	35	30	494
123	DOBRADIÇA 129 FZP 3.1/2 CARTELA C/ 3 UND	UNID	150	45	51	119	100	30	30	525
124	DOBRADIÇA 184 FP 3.1/2, CARTELA C/ 3 UND	UNID	145	44	48	112	100	30	15	494
125	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM PARA PIA CUBA BANHEIRO COZINHA: BITOLA SAÍDA DO CANO: 1/2, MATERIAL: PVC PP, PEAD	UNID	90	27	45	105	70	15	8	360
126	ENXADA LARGA 2,5 COM CABO DE MADEIRA 145CM	UNID	240	72	-	-	-	-	-	312
127	ENXADA LARGA 3,0 COM CABO DE MADEIRA 145CM	UNID	300	90	-	-	-	-	-	390
128	ESPAÇADOR DE PISO 2MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	350	105	255	595	200	220	-	1725
129	ESPAÇADOR DE PISO 3MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	300	90	255	595	400	250	-	1890
130	ESPAÇADOR DE PISO 5MM, PACOTE COM 100 UNID.	PCT	-	-	225	525	500	300	-	1550
131	FACÃO COM CABO MADEIRA	UNID	320	96	-	-	-	-	-	416
132	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	80	24	95	221	60	30	-	510
133	FECHADURA INTERNA PARA PORTA DE MADEIRA	UNID	95	29	105	245	60	40	11	585
134	FECHADURA PARA BANHEIRO, PARA PORTA DE MADEIRA.	UNID	65	20	96	224	60	30	6	501
135	FORRO PVC 6MX0,20MM	UNID	1800	540	447	1043	1000	360	-	5190
136	KIT ACESSÓRIO PARA BANHEIRO INOX, PEÇAS INCLuíDAS: PORTA SHAMPOO, SABONETEIRA, PORTA TOALHA DE ROSTO, PAPELEIRA, PORTA TOALHA DE BANHO, CABIDE DUPLO.	KIT	7	2	18	42	50	15	-	134
137	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI- METAL 12 POL	UNID	165	50	81	189	50	-	-	535



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



138	LAVATÓRIO COM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	12	4	17	38	30	10	-	111
139	LAVATÓRIO SEM COLUNA BANHEIRO PORCELANATO COMUM	UNID	-	-	12	28	25	8	2	75
140	LIMA CHATA PARA ENXADA 8"	UNID	650	195	-	-	-	-	-	845
141	LIMA TRIANGULO 4" PARA SERROTE	UNID	300	90	-	-	-	-	-	390
142	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UNID	190	57	66	154	100	30	-	597
143	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UNID	190	54	66	154	50	35	-	549
144	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UNID	200	60	60	140	50	30	-	540
145	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UNID	150	45	66	154	-	-	-	415
146	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UNID	300	90	93	217	70	50	-	820
147	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UNID	240	72	99	231	90	45	-	777
148	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UNID	250	75	90	210	70	30	-	725
149	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UNID	300	90	81	189	70	50	-	780
150	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UNID	250	75	99	231	55	40	-	750
151	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UNID	260	78	72	168	50	30	-	658
152	MADEIRITE COMUM 06 MM (2,20X1,10)	UNID	-	-	84	216	-	-	-	300
153	MADEIRITE COMUM 10 MM (2,20X1,10)	UNID	-	-	84	216	-	-	-	300
154	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 1KG	UNID	15	5	-	-	-	-	-	20
155	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 2KG	UNID	20	6	-	-	-	-	-	26
156	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 3KG	UNID	15	5	-	-	-	-	-	20
157	MARTELO COM UNHA 27 MM	UNID	20	6	15	-	-	-	-	41
158	MARTELO COM UNHA 29 MM	UNID	20	6	10	-	-	-	4	40
159	METALON RETANGULAR 20X30MM	UNID	350	105	165	385	200	150	-	1355
160	METALON RETANGULAR 20X40MM	UNID	400	120	150	350	180	120	50	1370
161	METALON RETANGULAR 20X50MM	UNID	300	90	132	308	150	110	100	1190
162	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA 71CM Nº02	UNID	220	66	-	-	-	-	-	286
163	PAR DE PARAFUSO COM BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO, TIPO DE PARAFUSO LATONADO, FORMA DA CABEÇA SEXTAVADO, COMPRIMENTO 750 MM, DIÂMETRO 2 MM.	UNID	100	30	104	241	100	30	-	605
164	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 3"	UNID	550	165	96	224	300	50	52	1437
165	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 50MM, ZINCADO	UNID	1000	300	1020	2380	300	200	150	5350
166	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 70MM, ZINCADO	UNID	1000	300	720	1680	300	250	100	4350
167	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" X 80MM, ZINCADO	UNID	1000	300	720	1680	300	250	120	4370
168	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16"X65MM, ZINCADO	UNID	1000	300	1020	2380	300	300	120	5420
169	PÉ DE CABRA 3/4X50CM	UNID	15	5	-	-	-	-	-	20
170	PERFIL PARA EMENDA DE FORRO TIPO "H" 6M	UNID	130	39	60	140	200	70	-	639
171	PICARETA ALVIÃO 4 LB C/CABO 90CM	UNID	40	12	-	-	-	-	-	52
172	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 1/2"	UNID	70	21	57	133	40	20	-	341
173	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 3/8"	UNID	75	23	63	147	40	20	-	368
174	PINO PARA DOBRADIÇA GONZO LISO 7/8" COM ABA	UNID	80	24	65	150	40	15	-	374
175	PISO PI 2 TIPOS A	M²	1000	300	330	770	720	250	-	3370
176	PISO PI 3 TIPOS A	M²	600	180	360	840	700	400	-	3080
177	PLUMO METÁLICO PARA CONSTRUÇÃO	UNID	20	3	-	-	5	-	-	28
178	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2 POL.	UNID	1800	300	750	1750	300	250	-	5150
179	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4 POL.	UNID	1800	300	750	1750	200	200	-	5000
180	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8 POL.	UNID	1800	300	750	1750	200	250	-	5050
181	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16 POL.	UNID	1800	300	750	1750	300	250	-	5150
182	PREGO COM CABEÇA 1.1/2X13	KG	200	60	80	185	150	50	35	760
183	PREGO COM CABEÇA 11X11	KG	131	39	65	150	100	50	15	550
184	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X10	KG	200	60	75	175	150	65	20	745



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



185	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X11	KG	280	84	77	178	125	70	20	834
186	PREGO COM CABEÇA 2.1/2X12	KG	230	69	84	196	130	55	45	809
187	PREGO COM CABEÇA 2X10	KG	250	75	63	147	100	70	25	730
188	PREGO COM CABEÇA 2X11	KG	310	93	86	199	100	70	30	888
189	PREGO COM CABEÇA 2X12	KG	250	75	87	203	150	50	30	845
190	PREGO COM CABEÇA 3X9	KG	250	75	93	217	150	80	25	890
191	PREGO COM CABEÇA 5X5	KG	190	57	-	-	-	-	-	247
192	PREGO COM CABEÇA 6X6	KG	200	60	-	-	-	-	-	260
193	REGISTRO DE PRESSÃO BR 20MM	UNID	160	48	39	91	50	15	-	403
194	REGISTRO DE PRESSÃO BR 25MM	UNID	190	57	39	91	50	15	-	442
195	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 110MM	UNID	35	11	-	25	-	-	-	71
196	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	UNID	150	60	39	91	30	25	-	395
197	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	UNID	200	60	48	112	30	25	-	475
198	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 32MM	UNID	150	45	32	73	25	-	-	325
199	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 40MM	UNID	20	45	33	77	25	-	-	200
200	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 50MM	UNID	100	30	21	49	-	15	-	215
201	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 60MM	UNID	120	36	33	77	50	15	-	331
202	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 85MM	UNID	135	41	-	25	-	-	-	201
203	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M	UNID	25	8	-	-	10	-	-	43
204	REJUNTE PARA PISO, PACOTE COM 1 KG	KG	900	270	500	750	600	400	-	3420
205	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO A	M²	380	114	210	490	600	150	-	1944
206	RODAFORRO PVC CLASSIC TIPO F 6 METROS	UNID	350	105	234	546	500	130	-	1865
207	SERRA MÁRMORE GDC 150 TITAN	UNID	10	3	-	-	-	-	-	13
208	SERROTE PROFISSIONAL 18"	UNID	15	5	10	-	-	-	-	30
209	SERROTE PROFISSIONAL 20"	UNID	15	5	-	-	-	-	-	20
210	TALHADEIRA CHATA 5/16X10"	UNID	25	8	-	-	-	-	-	33
211	TALHADEIRA CHATA 5/16X12"	UNID	40	12	10	-	-	-	-	62
212	TELHA DE BARRO PLAN (MILHEIRO)	MILHEI	55	17	39	93	30	25	4	263
213	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 MM X 0,50 M	UNID	-	-	-	-	-	400	-	400
214	TELHA ECOLÓGICA CLÁSSICA 3MM 2,00X0,95M	UNID	800	240	261	609	1000	-	-	2910
215	TIJOLO DE BARRO 06 FUROS (MILHEIRO)	MILHEI	110	33	74	111	95	45	-	468
216	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	70	21	54	126	65	30	-	366
217	TORNEIRA DE METAL CROMATO LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	55	17	69	161	75	-	-	377
218	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ CR/BR	UNID	200	60	54	126	100	36	10	586
219	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ½ PT/BR	UNID	230	69	45	105	150	36	10	645
220	TRELIÇAS 12 MM	UNID	100	30	-	-	100	-	-	230
221	TRELIÇAS 6 MM	UNID	-	-	-	-	100	-	-	100
222	TRENA DE 7 METROS	UNID	19	6	-	-	10	-	-	35
223	TRENA FIBRA DE VIDRO 50 METROS	UNID	10	5	-	-	-	-	-	15
224	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 100MMX4M	UNID	40	12	-	-	10	-	-	62
225	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 150MMX4M	UNID	80	24	-	60	20	-	-	184
226	TUBO REVESTIMENTO PARA POÇO 200MMX4M	UNID	80	24	48	112	40	-	-	304
227	VÁLVULA PARA POÇO METAL ½"	UNID	60	18	21	49	25	10	-	183
228	VÁLVULA PARA POÇO METAL 1"	UNID	75	23	18	42	25	10	-	193
229	VÁLVULA PARA POÇO PVC 50MM	UNID	40	12	23	52	-	-	-	127
230	VÁLVULA PARA POÇO PVC 60MM	UNID	40	12	-	35	10	-	-	97
231	VÁLVULA/PIA COZINHA CUBA INOX 3.1/2: EM AÇO INOX DE ALTA QUALIDADE, BASE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, CESTO PARA CAPTAÇÃO DE RESÍDUOS EVITANDO ENTUPIMENTO.	UNID	30	9	108	252	50	20	4	473
232	VASO SANITÁRIO COMUM	UNID	-	-	-	91	40	25	-	156
233	VASO SANITÁRIO MAIS CAIXA ACOPLADA, INFORMAÇÕES DA BACIA MATERIAL:	KIT	15	5	15	35	30	15	-	115



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



	LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS: TÉCNICAS, ACABAMENTO: ESMALTADO, UTILIZAÇÃO: ADULTO FORMATO: QUADRADO, TONALIDADE: A ESCOLHA, ALTURA: 40 CM. COMPRIMENTO: 67CM, LARGURA: 42CM, PESO: 18 KG INFORMAÇÕES DA CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA, COR: A ESCOLHER, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ACABAMENTO: ESMALTADO, TONALIDADE: A ESCOLHER, TIPO DE ACIONAMENTO: DUPLO, ALTURA: 38CM, COMPRIMENTO: 26CM, LARGURA: 45CM, PESO: 14 KG.										
234	VERGALHÃO 1/2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	780	234	354	826	400	250	-	2844	
235	VERGALHÃO 1/4", VARA C/ 12M-VARA	UNID	700	210	420	980	400	380	-	3090	
236	VERGALHÃO 3/8", VARA C/ 12M-VARA	UNID	700	210	390	910	400	300	-	2910	
237	VERGALHÃO 4.2", VARA C/ 12M-VARA	UNID	950	285	450	1050	450	400	-	3585	
238	VERGALHÃO 5.00MM-VARA	UNID	660	198	495	1155	420	500	-	3428	
239	VERGALHÃO 5/16", VARA C/ 12M- VARA	UNID	750	225	330	770	400	350	-	2825	

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

7.1. Por tratar-se de materiais de requisição contínua (materiais de construção e hidráulicos) condicionamos o tópico 7 deste estudo técnico preliminar, fundamentado no inciso V, do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021, tem como primícia verificar no mercado possíveis soluções para a necessidade em questão, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pelas áreas demandantes e as alternativas disponíveis no mercado. Posto isso, para a contratação em tela foram analisados processos licitatórios similares feitos por outros órgãos e entidades públicas, objetivando identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração. Para fins destas constatações, utilizamos o Mural de Licitações do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará: <https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/>. Após as buscas, mensurando pelo objeto desta demanda, verificamos diversas contratações similares a qual nos propomos, deste modo identificando que os itens demandados caracterizam bens comuns, conforme previsto no art. 6º, inciso XIII, da Lei de Licitações e Contratos Administrativos, portanto, seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos em edital e ter mais de um fornecedor apto para competição.

7.2. Sendo assim, tomando em conta outras contratações similares, conclui-se que o fornecimento de materiais de construção e hidráulico é tecnicamente e economicamente a melhor forma de atender à demanda levantada pelas secretarias e fundos municipais de Viseu, visto que não há no mercado outras formas de fornecimento deste objeto e, especificamente se tratando bens comuns, preza-se pelo pela adoção do modo de disputa aberto, conforme disposto no inciso I do art. 56 da Lei 14.133/2021:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



I - aberto, hipótese em que os licitantes apresentarão suas propostas por meio de lances públicos e sucessivos, crescentes ou decrescentes;

7.3. Pois dessa forma é possível adotar o critério de menor preço por lance, garantindo a qualidade dos itens pelo menor valor possível no mercado, sendo assim a solução mais favorável do ponto de vista econômico.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

8.1. A estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, serão elaborados pelo Departamento de Pesquisa de Preços – DPP, vinculado à Secretaria de Gestão e Planejamento do Município de Viseu, conforme metodologia de pesquisa indicado como método para estimar os valores para a referida contratação.

8.2. Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

8.3. Em conformidade com o quantitativo, estima-se uma contratação de acordo com a cotação de mercado. Tal estimativa será baseada em conformidade aos parâmetros do art. 5º da IN 65/2021.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

9.1. Ao obter materiais próprios para reparos e construções ao longo do ano faz com que a prefeitura use equipes internas, reduzindo custos com empresas terceirizadas. Deste modo, mantém-se um bom sistema de gestão destes materiais, onde se permite acompanhar o uso dos materiais, reduzindo desperdícios.

9.2. As compras públicas costumam ser feitas em maior volume, o que favorece a obtenção de descontos e melhores condições comerciais, gerando economicidade e fácil deslocamento dos itens para as obras das quais serão utilizadas.

9.2. Assim, a partir das análises de possíveis soluções, optamos por utilizar a modalidade pregão eletrônico como sendo mais vantajoso para a Prefeitura Municipal de Viseu, o qual por meio deste processo, consegue preços mais competitivos e maior transparência nas aquisições dos produtos descritos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



9.3. Analisando as possíveis alternativas, verificou-se a inexistência de outras formas de fornecimento destes materiais, onde o fornecimento baseado em requisições mensais ou eventuais devem favorecer as demandas das Secretarias.

9.4. Deste modo, os itens que compõem a demanda deste Estudo Técnico Preliminar são classificados como bens comuns e contam com ampla variedade de fornecedores no mercado. Nestes casos, é fundamental a adoção da modalidade Pregão, prevista no artigo 6º da Lei 14.133/2021:

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

9.5. A futura e eventual contratação destes produtos é de essencial importância, visando não apenas o núcleo da Gestão Administrativa em relação ao atendimento interno, mas abrangendo também, as necessidades extra oficiais e todas as outras atividades onde estes materiais serão utilizados.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

10.1. A presente contratação será parcelada, justificada pelas quantidades e descrição do objeto a qual se busca adquirir. A aquisição dos itens do objeto neste documento, deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração de acordo com o parágrafo 2º do Artigo 40:

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

11.1. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção e hidráulicos tem como objetivo principal atender às necessidades eventuais das Secretarias/Fundos do Município de Viseu/PA, garantindo a eficiência, continuidade, melhorias na infraestrutura dos prédios, setores e alavancar a produtividade dos serviços públicos prestados à população. Os resultados pretendidos com esta contratação são:

11.1.1. Agilidade nos reparos e manutenções: a aquisição direta permite respostas rápidas em situações emergenciais, como consertos de vias, escolas, postos de saúde, entre outros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



11.1.2. Melhor planejamento de obras: com materiais já disponíveis, é possível iniciar e concluir obras dentro dos prazos estabelecidos.

11.1.3. Fortalecimento do comércio local: ao priorizar empresas da região, a prefeitura estimula o desenvolvimento da economia municipal, gerando empregos e renda.

11.1.4. Padronização dos materiais utilizados: garante qualidade, compatibilidade entre obras e manutenção mais fácil.

11.1.5. Possibilidade de adoção de práticas sustentáveis: a prefeitura pode priorizar materiais ecológicos e fornecedores com boas práticas ambientais.

11.2. Ao optar por adquirir diretamente esses insumos, a gestão pública amplia sua capacidade de resposta às demandas da população, ao mesmo tempo em que promove maior eficiência e controle sobre os recursos utilizados.

11.3. Espera-se que a contratação de empresa que forneça produtos relacionados a construção e hidráulicos resulte em produtos eficientes, diversificados, sustentáveis e econômicos, capaz de atender às demandas das secretarias, para manter a continuidade dos serviços de atendimentos à população.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

12.1. Antes de formalizar o contrato com empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção e hidráulicos, algumas providências prévias devem ser tomadas:

12.1.1. Definição de requisitos: identificar e documentar claramente os requisitos para o fornecimento. Isso deve incluir a natureza dos serviços necessários, a quantidade de serviços, os prazos e quaisquer outros requisitos específicos.

12.1.2. Seleção do fornecedor: selecionar o fornecedor que melhor atenda aos requisitos da Secretaria com base na avaliação das propostas.

12.1.3. Negociação do contrato: negociar os termos e condições do contrato com o fornecedor selecionado. Isso deve incluir a definição do escopo dos serviços, os prazos, o preço e quaisquer outros termos e condições relevantes.

12.1.4. Revisão jurídica: submeter o contrato proposto a uma revisão jurídica para garantir que ele esteja em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis.

12.1.5. Aprovação do contrato: Obter a aprovação final do contrato pelas partes.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



13.1. Não há necessidade de contratações correlatas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar, pois materiais de construção e hidráulicos são materiais para uso eventual, necessários aos reparos, ampliações e manutenções dos espaços municipais, portanto descentralizada de outra contratação.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

14.1. Nesta contratação deste objeto não há indícios de impactos ambientais relevantes, vide que a compra e a utilização destes materiais serão imediatas sob demanda, e espera-se que o descarte de entulhos será controlado pelo serviço de coleta da Prefeitura Municipal de Viseu. Este descarte é orientado de acordo com o protocolo de recolhimento de material recicláveis, recolhidos os materiais plásticos e de metal a serem encaminhados para a reciclagem.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

15.1. A contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais de construção e hidráulicos garantirá o fornecimento contínuo de materiais necessários para quais forem solicitados, solucionando os problemas ocasionais referente ao objeto.

15.2. A compra destes materiais dar-se-á por meio de pregão eletrônico, visando a opção pelo menor preço, utilizando o modo de disputa aberto previsto na Lei Nacional 14.133/21, pelo prazo contratual de até 12 (doze) meses, e podendo ter a necessidade de prorrogação contratual para além de sua vigência, desde que seja justificado. É crucial enfatizar que, neste cenário específico, este processo será efetuado através do Sistema de Registro de Preços.

15.3. A utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), para a contratação de uma empresa especializada no fornecimento destes produtos é justificada pela flexibilidade que permite a aquisição conforme a necessidade, pela economia de escala que atrai ofertas com melhores preços, pela eficiência que agiliza o processo de aquisição ao longo do tempo permitindo um melhor planejamento das aquisições, pois tem validade de até um ano e podendo ser prorrogado por igual período.

15.4. Conforme os termos do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, Capítulo I, Art. 3º, o Sistema de Registro de Preços (SRP) poderá ser adotado pela Administração quando julgar pertinente, especialmente nas seguintes situações:

- (I) quando as características do objeto exigirem contratações permanentes ou frequentes; (II) quando for conveniente adquirir bens com entregas parceladas ou contratar serviços remunerados por unidade de medida, como horas de serviço, postos de trabalho ou tarefas; (III) quando for vantajoso atender a mais de um órgão ou entidade, incluindo compras centralizadas; (IV) quando se tratar da execução descentralizada



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO E
CONTRATAÇÕES ANUAL



de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou adesão conforme o § 2º do art. 32; ou (V) quando a natureza do objeto impossibilitar a definição prévia do quantitativo a ser demandado pela Administração.

15.5. Diante do exposto, declara-se viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – E.T.P.

15.6. Após a elaboração do Termo de Referência pela Secretaria de Administração, o documento será submetido às demais secretarias para apreciação. Este processo é fundamental para garantir que todas as partes interessadas tenham a oportunidade de revisar o documento, sugerir possíveis alterações e expressar sua concordância com o conteúdo proposto.

15.8. O Termo de Referência será assinado em conjunto pelos Secretários de Administração, Cultura, Educação, Saúde, Assistência Social e Meio Ambiente. A assinatura conjunta destes secretários reforça o compromisso de todas as partes envolvidas com a contratação e garante que todos os aspectos do mesmo foram devidamente considerados e acordados.

Viseu/PA, em 16 de maio de 2025


DENISE TRINDADE GONÇALVES

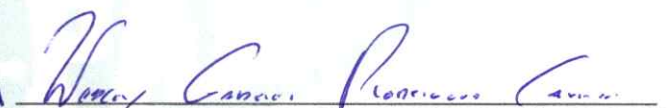
Técnica de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


JOELYTON PEREIRA CARVALHO

Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


TARCISIO ANDRADE FERREIRA

Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


WESLEY GABRIEL RODRIGUES CARDOSO

Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV


YAN DOS SANTOS PIRES

Técnico de Planejamento
Decreto nº 021/2025 – GP/PMV