



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Fundação Saúde

Diretoria Administrativa Financeira

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE MATERIAL OU SERVIÇO

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresas especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva predial das instalações prediais, incluindo subestações de energia e grupos auxiliares geradores de energia elétrica nas unidades assistenciais sob gestão da Fundação Saúde do Estado do Rio de Janeiro, conforme condições e especificações constantes deste Termo de Referência – TR, de acordo com o Art. 11 da Lei 14.133/2021.

LOTES	UNIDADES	ENDEREÇO
1	HEMORIO	Rua Frei Caneca, 8 – Centro – RJ
	HEAL	Rua Teixeira de Freitas, nº 30, Fonseca, Niterói – Rio de Janeiro
2	IEDE	Rua Moncorvo Filho, 90 – Centro - RJ
	RIO IMAGEM CENTRO	Av. Pres. Vargas, 1733 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20210-030
3	HEAN	Rua Carlos Seidl, nº 785 - Caju
	CPRJ	Praça Cel. Assumpção, s/nº – Gamboa – Rio de Janeiro
4	HECC	Av. Gal. Osvaldo Cordeiro, 466 – Marechal Hermes
	IECAC	Rua David Campista, 326 – Humaitá – RJ
5	LACEN	Rua do Resende, 118 – Centro – RJ
	IETAP	Rua Doutor Luiz Palmier, 762, Barreto, Niterói
6	HESM	Estrada do Rio Pequeno, 656 – Taquara - RJ
	IEDS	Rua Godofredo Viana nº 64, Jacarepaguá - RJ
7	HOSPITAL DA MÃE	Av. Jorge Júlio da Costa dos Santos, nº 400 - Rocha Sobrinho, Mesquita - RJ, 26572-530
	HOSPITAL DA MULHER	Av. Automóvel Clube, S/N - Jardim Jose Bonifácio, São João de Meriti - RJ, 25561-170
8	HEER/IEO	Estr. do Pré, S/N - Sen. Vasconcelos, Rio de Janeiro - RJ, 23013-550
	PAM CAVALCANTI	Rua Graça Melo nº 640 – Cavalcante
	PAM COELHO NETO	Rua Ouseley, nº 355 – Coelho Neto
9	RIO IMAGEM BAIXADA	Av. Esplanada, 483 - Viga, Nova Iguaçu - RJ, 26013-310
	HERCRUZ	Av. Gov. Roberto Silveira, 1585 - Centro, Nova Iguaçu - RJ, 26285-060

10	HETO VEREADOR MELQUIADES CALAZANS	R.João de Castro nº 1250 – Cabuís, Nilópolis
	HETO DONA LINDU	Av. das Nações S/N – Limoeiro, Paraíba do Sul - RJ
11	HEGAF	Rodovia Amaral Peixoto nº 895 , Vila Nova – Barra de São João – Casimiro de Abreu - RJ
	HERC	R. Bernardo Vasconcelos, 477 - Centro, Araruama - RJ, 28970-000
12	GÁVEA	Av. Padre Leonel Franca, 248, Gávea - RJ
	AME IPANEMA	R. Barão da Torre S/N - Ipanema
13	HEGV	Av. Lobo Júnior, 2293 - Penha Circular, Rio de Janeiro - RJ, 21070-061

Cod. SIGA	Descritivo	Quantidade
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote I	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote II	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote III	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote IV	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote V	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote VI	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote VII	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote VIII	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote IX	01

ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote X	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote XI	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote XII	01
ID - 85174	Contratação de empresa especializada em serviços de reparos e conservação de instalações prediais públicas nos hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Código do item: (0676.002.0003) – Lote XIII	01

O prazo de vigência da contratação é de 01 (Hum) ano, contados da assinatura do Instrumento do Contrato, com a possibilidade de prorrogação, na forma do art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

Este termo, dará maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Contrato de Gestão Nº 002/2021 celebrado entre SES - Secretaria Estadual de Saúde e FS - Fundação Saúde, na cláusula 4.2.1 no que tange à gestão dos bens móveis e imóveis, estabelece que cabe à Fundação Saúde as providências preservando as perfeitas condições de uso dos bens imóveis, móveis, equipamentos e instrumentos dos bens públicos que lhe forem destinados mediante permissão de uso realizada por força do Contrato de Gestão.

A Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 63 também dispõe sobre os Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde (o Art. 7 determina que os serviços de saúde devem oferecer todos os recursos necessários).

O Art. 17 da RDC nº 63 o serviço de saúde deve prover estrutura física necessária à operacionalização do serviço.

O Art. 35 da RDC nº 63 dispõe que as instalações prediais de água, esgoto, energia elétrica, gases, proteção e combate a incêndio, comunicação e outras existentes, devem atender às normas técnicas pertinentes a cada uma das instalações no que for aplicável.

O Art. 41 que determina que serviço de saúde deve garantir a continuidade do fornecimento de energia elétrica, em situações de interrupção do fornecimento pela concessionária, por meio de sistemas de energia elétrica de emergência, nos locais em que a energia elétrica é considerada insumo crítico.

A RDC 50, a mesma estabelece condições ambientais de conforto, instalações prediais ordinárias e especiais, segurança contra incêndio.

Considerando a necessidade de execução desses serviços em diversos sistemas prediais nos hospitais sob gestão da Fundação Saúde do Estado do Rio de Janeiro, tendo por objetivo preservar as características do desempenho técnico dos componentes dos sistemas funcionais das edificações, de natureza continuada, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Fundação Saúde buscou a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações, além de prolongar a vida útil de equipamentos e gerar condições adequadas ao exercício das atividades de seus servidores, colaboradores e usuários. Salienta-se que a falta desses serviços compromete a continuidade dos serviços prestados ao público e das atividades da Administração. Considerando que as atividades clínicas funcionam 7 dias por semana e 24 horas por dia, torna-se “si ne qua nom” a permanência de uma equipe mínima no 1º e 2º turnos, sendo esta, uma equipe de plantonista, reduzida ao mínimo essencial, de

profissionais, cuja especialidade seja imprescindível ao pronto emprego e solução, no caso de surgimento de emergências ou sinistros ocorridos nas instalações físicas da edificação, que venham a provocar inoperância dos procedimentos clínicos dos pacientes e da sistematização de saúde, especialmente nas áreas críticas.

Devido à importância destes serviços e com o objetivo de atender às demandas de reparo e conservação inerentes a qualquer edificação, o significativo e crescente agravamento das anomalias físicas referenciadas no escopo de trabalho atual, potencializada pelas grandes dimensões dos prédios em cada uma das unidades, a demanda à espera de atendimento, a inexistência de pessoal técnico especializado em conservação predial nos quadros da Fundação Saúde, faz-se necessária a contratação de empresa especializada em reparos e conservação equipamentos e instalações prediais nas dependências hospitalares, uma vez que não se dispõe de recursos materiais e humanos no quadro de pessoal da Fundação Saúde para realização dos referidos serviços nestas unidades.

A durabilidade de uma edificação hospitalar não depende apenas da qualidade dos materiais empregados em sua construção. É necessário garantir o uso adequado e desempenho dos sistemas prediais, executar as ações de reparação preventiva conforme rotina previamente estabelecida, assim como o planejamento para as ações de reparação corretiva sempre que necessário.

Estas ações devem ser percebidas como reparos e conservação do patrimônio público em continuidade dos serviços hospitalares e ambulatoriais, necessárias em benefício da população do estado do Rio de Janeiro. Sendo os serviços de reparos e conservação que mantêm a vida útil do prédio, não alterando a sua volumetria.

Cumprе ressaltar que, o objeto deste Termo de Referência não restringe o universo de competidores.

O objeto desta contratação está previsto no PCA (Plano de Contratação Anual) 2024 e apto para consulta através do link: <https://pncp.gov.br/app/pca/42498600000171/2024/13>.

3. SERVIÇOS – IDENTIFICAÇÃO/ESPECIFICAÇÃO

Os serviços de Reparos e Conservação, de Instalações Ordinárias e Especiais dos Equipamentos Prediais têm como escopo:

3.1. SERVIÇOS HABITUAIS:

Reparos nas instalações Físicas

Reparos nas instalações Hidráulicas e Sanitárias;

Reparos nas instalações Elétricas, Eletrônicas, Subestações e Grupos Geradores;

Reparos nas instalações de Utilidades, gases medicinais e outros gases.

3.1.1. Serviços em Instalações Físicas

Reparos em alvenarias, calçamentos, pisos, acabamentos e demais partes civis da edificação conforme necessidades identificadas, sob a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Alvenaria

No reparo, deverá ser descascado ou retirado o revestimento da parte afetada, deixando à mostra a trinca, rachadura ou área deteriorada. Proceder-se-á, então, ao seu alargamento e verificação de causa para a sua correção.

Após a correção, deverá ser feito preenchimento com argamassa até obter-se um nivelamento perfeito da superfície. Posteriormente será aplicado o revestimento para fazer o acabamento de todo o componente original, atentando-se para a não formação de áreas de aspecto e desempenho diferentes.

Divisórias

Reparo de divisórias danificadas e realocação conforme Layout, inclusive estrutura metálica de suporte e ferragens de porta.

Pinturas em geral (piso, paredes e teto)

O reparo será realizado à partir da constatação de falhas ou manchas, ou mesmo em caso de conservação preventiva de qualquer pintura de componente da edificação, deverá ser realizado o lixamento completo da área ou componentes afetados, tratamento de base ou da causa do aparecimento das manchas ou falhas, quando houver.

Posteriormente, proceder-se-á à recomposição da pintura nas mesmas características do original, ou com novas características se assim for determinado.

Revestimentos cerâmicos, vinílicos, melamínicos e outros

O reparo será realizado se as placas ou peças do revestimento se desprenderem, devendo ser retirados os revestimentos de toda a área em volta para verificar a existência ou não de problemas na estrutura do piso.

Se houver problemas de dilatação excessiva recomendar-se-á a substituição de todo o piso por elementos mais flexíveis.

Coberturas

A recomposição de elementos da cobertura deverá ser feita sempre que forem observados vazamentos ou telhas deslocadas, rachadas ou quebradas. Deverá ser providenciada a limpeza das calhas de coleta de águas pluviais, ralos “abacaxis”, com a remoção de qualquer aderência e verificação das tubulações de escoamento, mantendo-as desobstruídas. Deverão, ainda, ser verificadas as trincas nos rufos e engates de telhas, bem como repará-los, além do estado do revestimento de proteção de impermeabilizações. Deverão ser seguidos sempre os manuais do fabricante.

Impermeabilizações

Os reparos nas impermeabilizações de coberturas deverão ser feitas periodicamente de acordo com as recomendações. Com a retirada da parte danificada do revestimento, limpeza da área a ser tratada, verificação dos caimentos, das argamassas, das furações, e refazimento por completo da parte impactada.

Esquadrias, vidros e ferragens

O reparo e/ou substituição e/ou recuperação das portas, janelas, portões e demais elementos de vedação, seguirão as especificações do material existente ou utilizando-se os materiais disponíveis no mercado tais como: PVC, Ferro, Madeira ou Alumínio.

Pavimentação

a) Os reparos dos pavimentos de concreto com juntas, periodicamente deverá ser realizado com a limpeza das juntas e o rejuntamento dos pontos onde o material selante não se apresentar em boas condições. As placas danificadas deverão ser parcial ou totalmente restauradas.

b) Os reparos dos pavimentos em blocos de concreto intertravados; a inspeção periódica da superfície deverá delimitar os pontos e áreas com afundamentos. Nestes locais serão realizadas remoções dos blocos, reconstrução da camada de base e colocação dos blocos que não estiverem danificados, conforme procedimento construtivo segundo às boas práticas.

Forros

Manutenções corretivas e preventivas dos forros em geral, tais como: recomposições, aberturas de rasgos, arremates, colocação de novas placas e demais necessidades oriundas de serviços e recomposições rotineiras.

Estruturas metálicas

Reparos dos pontos de Corrosão:

Será realizada a limpeza da área afetada, que poderá ser manual, através de escovas de aço, ou mecânica, através de esmeril ou jateamento com areia ou grimalha. A recomposição da pintura através de procedimentos análogos ao da aplicação original.

a) Falhas na Pintura

As falhas ou manchas na pintura da estrutura deverão ser retocadas de conformidade com os procedimentos originais e recomendações dos fabricantes.

Deverão ser pesquisadas as causas dos aparecimentos das falhas e manchas, a fim de evitar a sua reincidência, de preferência, a interpretação das anomalias deverá ser realizada através de parecer técnico do autor do projeto.

Estruturas de madeira

Ataques de Fungos e Apodrecimento:

Nos reparos deverão ser observados os cuidados necessários para evitar o apodrecimento das peças de madeira provocado pelo ataque de fungos, que ocorre na conjunção de condições favoráveis de umidade, oxigênio livre (ar) e temperatura.

Deverão ser removidas as causas da umidade, como as provenientes de goteiras em telhados, as resultantes do afastamento deficiente de águas pluviais e as decorrentes do acúmulo e condensação de águas em pontos localizados.

Se for constatado o apodrecimento de peças da estrutura, será executada inicialmente a remoção do material deteriorado através de ferramentas manuais ou mecânicas adequadas, mantendo-se as condições de segurança da estrutura. A seguir será efetuada avaliação da extensão dos danos e a necessidade de reforço ou de substituição das peças enfraquecidas, de preferência, estes procedimentos deverão ser realizados com o apoio de parecer emitido pelo autor do projeto e/ou de técnico especializado.

Fissuras e Fendas:

Deverá ser observada a presença de fissuras e fendas nos elementos estruturais e ainda de eventuais zonas de esmagamento ou de flambagens localizadas, decorrentes de carregamento não previstos ou de mau desempenho da estrutura. Eventuais reparos e reforços necessários serão realizados sob orientação do autor do projeto e/ou técnico especializado, restringindo tais ações à simples corretivas das estruturas.

a) Falhas na Pintura:

O reparos decorrentes de falhas ou manchas na pintura das estruturas deverão ser recuperadas de conformidade com os procedimentos originais. As causas do apodrecimento das falhas e manchas serão pesquisadas a fim de se evitar a sua reincidência.

3.1.2. Instalações Hidráulicas e Sanitárias

Hidráulica

Intervenções corretivas, preventivas e preditivas em todas as tubulações de água potável e o esgoto, torneiras, válvulas de descargas e mictórios, registros de gavetas, válvulas de reduções, de forma a atender as necessidades em geral do referido sistema.

Bombas e acessórios

Intervenções corretivas, preventivas e preditivas em bombas, registros, válvulas, quadros de comando, pertencentes ao sistema e todas as tubulações de água, de forma a atender as necessidades em geral do referido sistema.

Poços, ralos simples e sifonados

Intervenções corretivas e preventivas além da limpeza, de todos os poços e ralos, que deverão ter tampas escamoteáveis em condições de funcionamento.

Água fria

Preventivamente, todo o sistema hidráulico deverá, rotineiramente, ser verificado ponto a ponto, como também sofrer teste e aferições regulares de forma a ter total controle operacional do referido sistema.

Instalações de esgoto sanitário

A Contratada fará as intervenções que se façam necessárias em toda a rede mencionada, inclusive a rede geral da área externa, como caixas, galerias, poços, tampões, etc. de forma a tomar providências rotineiras que evitem entupimentos e deterioração dos sistemas em foco, se necessário utilizando equipamentos “Sewer-Jet” e “VacAll”. Será exigida uma limpeza em todo o sistema externo tanto de esgoto quanto de água pluvial.

Instalações de águas pluviais

Inspecões e reparos das unidades que tenham a coleta de águas pluviais em suas coberturas, as quais, recebem contribuições dos ralos nos andares até onde se unificam algumas prumadas, descendo até o piso do térreo, daí vão até caixas de areia na calçada, até a galeria de Águas Pluviais, da Prefeitura, na rua.

Instalações de prevenção e combate a incêndio

Tratando-se de um sistema de segurança, com riscos à vida e dos bens materiais, a verificação e testes do perfeito funcionamento do sistema de detecção, alarme e combate a incêndio (quadros, detectores, extintores, sprinklers, bombas de pressurização, hidrantes, mangueiras e válvulas) deverão ser realizados com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança da edificação.

Deverá ainda contemplar a recarga de extintores de incêndio, assim como a substituição de mangueiras de incêndio danificadas.

Áreas externas

Há previsão de reparos nas áreas externas existem redes subterrâneas de drenagem, as quais recebem as contribuições das redes internas, conforme anteriormente descrito, compostas por caixas, poços de visita, troncos e sub-ramais, que drenam esgoto e as águas pluviais à rede pública de coleta geral.

Todos os ralos, galerias, caixas e demais componentes das redes de drenagem existentes na área externa, contidos dentro dos limites das Unidades, também estarão a cargo da CONTRATADA, que providenciará verificações periódicas e procedimentos mantenedores, de forma a impossibilitar entupimentos, quebras e

desconexões da rede existente.

3.1.3. Instalações Elétricas, Eletrônicas, Som e SPDA

Distribuição geral de luz e força

As Unidades contam com entradas de energia no padrão das Concessionárias fornecedoras de energia elétrica.

Iluminação interna e tomadas

Há previsão de reparos nos sistemas de iluminação interna dotados de diversos pontos de luz, compostos por luminárias fluorescentes de 1 ou 2 lâmpadas de 32 W, de 2 ou 4 lâmpadas de 16 W com reatores eletrônicos, luminárias com lâmpadas de LED, luminárias de parede (arandelas) e pontos de luz de cabeceira de leitos, inclusive circuitos, proteções, condutos, bandejas, leitos e fixação geral. As Unidades possuem pontos de tomada com capacidades diversas e contam com circuitos de tomadas normais e estabilizadas.

Iluminação externa

Reparos nos sistemas de iluminação externa, incluindo-se refletores com lâmpadas de LED ou Mistas bem como, os demais sistemas de iluminação instalados nos perímetros internos das Unidades.

Alimentadores

Reparos nos sistemas que possuem alimentadores em cabos de cobre com isolante termoplástico. Cordoalhas de cobre nu, interligam as barras de terra dos quadros.

Iluminação normal/emergência

Reparos nos sistemas compostos de luminárias serão assistidos com lâmpadas de LED ou fluorescentes distribuídos em circuitos nas áreas comuns de todos os prédios inclusive escadas.

Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)

O reparo dos sistemas completos de proteção contra descargas atmosféricas com hastes, cordoalhas, fixações e aterramento atenderão à NBR 5419/2015

Faz parte do escopo das intervenções predial em questão, todos os alimentadores, quadros gerais e parciais, pontos de forças, condutores, fixações, caixas, equipamentos, estabilizadores, proteções, aterramentos e demais itens componentes dos sistemas elétricos prediais.

Subestação

Todos os cubículos de Subestação, deverão permanecer em perfeitas condições de segurança e funcionamento, conforme determina a norma técnica aplicável nos tópicos abaixo:

Alimentadores de entrada das Subestações, Quadros Gerais de Força e Luz, Transformadores de Força, Transformadores de Corrente e Potencial, Relês de Proteção, Instrumental de Medição, Seccionadores, Barramentos, Disjuntores de Caixa Moldada, Contatores, Isoladores e Para-raios de distribuição (no interior da Subestação), Fios e Cabos, Disjuntores a Pequeno Volume de Óleo, Disjuntores a Seco, Baterias, Luminárias, Interruptores, Tomadas e Lâmpadas, Redes de Aterramento, Alvenaria das Casas de Força.

Gerador de energia elétrica e sistema de emergência

A respectiva preventiva deverá prever o “check out” do equipamento no mínimo a cada dois meses e testes de verificação da integridade das características técnicas do combustível. A periodicidade das inspeções será estabelecida em função da intensidade de uso das instalações e componentes, das condições locais, experiência do Contratante, recomendações dos fabricantes, fornecedores e normas técnicas.

No caso de contratação de serviços de terceiros, a periodicidade será proposta e justificada, a fim de permitir a avaliação e aprovação do Contratante.

A preventiva de Grupos Geradores e sistemas de emergência deverá ser realizada em conformidade com as recomendações do fabricante do equipamento, por profissional ou firma especializada, ou pelo fabricante do equipamento.

A contratada providenciará sempre que necessário o abastecimento de combustível para o equipamento e reserva técnica.

3.1.4. Instalações de Utilidades e Gases

Sistema de distribuição de gases medicinais

A conservação destes sistemas envolve a verificação periódica das redes de distribuição, substituindo os danificados e/ou reformulando a localização de alguns pontos, além dos demais equipamentos do sistema. Compreende também o atendimento das redes de distribuição de:

- a) Oxigênio;
- b) Ar Comprimido;
- c) Vácuo;
- d) Nitrogênio;
- e) Óxido Nitroso;
- f) Gás carbônico;
- g) Outros

Instalações de gás

Algumas Unidades são abastecidas, geralmente, por Gás Natural distribuído pela CEG, que é para aquecedores boiler e/ou pontos de consumo.

3.2. Etapas de Trabalho

1ª Semana de vigência do contrato

Reunião de início de contrato com todos os componentes da contratada para apresentação dos fiscais responsáveis pelo acompanhamento do contrato e da elaboração do plano de intervenção;

Levantamento e sistematização das normas e rotinas existentes no âmbito do objeto do Contrato;

Apresentação de Relatório Inicial com diagnóstico, laudo e sistematização do estado geral do(s) prédio(s), com relatórios fotográficos dos pontos críticos, para o estabelecimento de prioridades de intervenção corretiva e planejamento da preventiva;

Entregas pela contratada de todos os meios de contato (telefone convencional, celular, e-mail, WhatsApp, entre outros; suporte técnico) dos responsáveis da empresa Contratada e seus Responsáveis técnicos bem como a listagem de todos os profissionais que atuarão nas unidades de sua responsabilidade, seus cargos e registros profissionais, cuja designação deverá atender prioritariamente o efetivo atuante, conforme o caso.

2ª Semana de vigência do contrato

Apresentação pela Contratada de cronograma físico, para as intervenções necessárias.

3ª Semana de vigência do contrato

Reunião com todos os componentes do Grupo de Trabalho para conhecimento e avaliação dos trabalhos realizados até o momento e apresentação de uma Minuta Padrão do Plano de Intervenção.

4ª Semana de vigência do contrato

Reunião com todos os componentes do Grupo de Trabalho para conhecimento e aprovação do Plano de Intervenção;

Correção das possíveis alterações;

3.2.1. Durante a elaboração do Plano, a empresa contratada procederá aos serviços de:

- Emergência de qualquer espécie no âmbito do objeto do contrato, tanto no horário comercial como durante o período coberto pela equipe plantonista;
- Preventiva e corretiva pré-estabelecida pela contratante.

3.3. DO DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

3.3.1. O ANEXO I apresenta uma síntese do **roteiro do plano de preventiva** que deverá ser elaborado pela Contratada, onde, durante o período de expediente todos os postos de serviço (plantonistas e diaristas) atuarão conjuntamente, cada qual em seu posto, na programação estabelecida para cada dia de serviço no 1º turno. Após o expediente, apenas os plantonistas darão continuidade à programação de estabelecida para o 2º turno, compatível com o contingente reduzido, priorizando pronta intervenção em eventuais sinistros e emergências abrangendo as unidades de todo o lote.

3.3.2. A execução dos serviços relativos a cada autorização de serviços será acompanhada pelo agente da Administração encarregado da fiscalização designada pelo contratante.

3.4. DA CONSTITUIÇÃO E ATRIBUIÇÕES DA EQUIPE DE PROFISSIONAIS

3.4.1. Engenheiro Civil:

Profissional com formação superior em Engenharia Civil com experiência comprovada em conservação Predial Corretiva e Preventiva Predial, com comprovada experiência no exercício da atividade técnica em unidades hospitalares, cujas principais atribuições serão:

- Assessorar tecnicamente a Administração da Fundação Saúde bem como a todas as unidades sob sua gestão;
- Garantir na sua totalidade a existência de Recursos Humanos capacitados para a execução dos serviços contratados;

- Supervisionar a execução de orçamentos dos serviços relacionados com a execução de serviços ;
- Fazer cumprir rigorosamente a execução dos serviços previstos ;
- Levar ao conhecimento, por escrito, da Fiscalização do contrato os problemas observados, operação e nos equipamentos;
- Manter permanente contato com a Fiscalização do contrato sobre a execução do mesmo, informando imediatamente, por escrito, qualquer irregularidade que possa comprometer as instalações da Unidade;
- Supervisionar e coordenar o bom andamento e execução dos serviços de operação das instalações, responsabilizando-se civil e tecnicamente pelos serviços efetuados pelos profissionais contratados;
- Orientar toda a equipe de na execução das tarefas diárias de preventiva e corretiva.
- Controlar a movimentação e frequência de pessoal;
- Controlar o uso e distribuição de materiais, equipamentos, ferramentas e EPI's;
- Apresentar mensalmente o relatório dos serviços programados e realizados no período em conformidade com o preconizado nesse Termo de Referência com assinatura e registro profissional;
- Executar desenhos através do sistema CAD (Desenho Assistido por Computador) das intervenções necessárias bem como atualizar os cadastros “*as built*” das unidades de sua responsabilidade adotando como base as normas de desenho técnico da ABNT. O prazo para a entrega dos “*as built*” será de quatro meses a partir da ordem de início do contrato.
- Garantir a qualidade dos reparos realizados primados pelas boas técnicas de construção.
- Apresentar quando solicitado o parecer técnico, o orçamento, o cronograma físico em sistema de barras (gráfico de Gantt) dos reparos de maior relevância a serem realizados bem como o planejamento das tarefas de sua responsabilidade técnica.
- Emissão de ordens de serviços;
- Gerenciar a segurança no trabalho e proteção do pessoal de serviço;
- Executar outras tarefas correlatas.

3.5.2. Engenheiro Eletricista:

- Profissional com formação superior em Engenharia Elétrica com experiência comprovada em Subestações experiência no exercício da atividade técnica em unidades hospitalares e cujas principais atribuições serão o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º da Resolução nº 218 de 29 de junho de 1973, referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos.
- Assessorar tecnicamente a Administração da Fundação Saúde, bem como a todas as unidades sob sua gestão;
- Emissão de ordens de serviços;
- Gerenciar a segurança no trabalho e proteção do pessoal de serviço;
- Executar outras tarefas correlatas.

3.5.3. Encarregado:

Profissional com experiência comprovada nas atividades inerentes à função e experiência na atividade técnica em unidades hospitalares cujas principais atribuições serão:

- Acompanhar e orientar a equipe fixa, a execução dos serviços de acordo com a programação

definida pelo Engenheiro/Arquiteto Supervisor;

- Programar e controlar a distribuição de materiais e ferramentas;
- Garantir o bom uso e conservação dos equipamentos e ferramentas, controlando sua entrega e verificando seu estado quando da devolução;
- Supervisionar a atuação com relação a normas de segurança, uso adequado dos equipamentos e prevenção de acidentes;
- Comunicar imediatamente ao Engenheiro Supervisor qualquer irregularidade observada;
- Executar outras tarefas correlatas.
- Auxiliar na montagem do relatório mensal dos serviços executados;
- Registrar no sistema de informações todas as intervenções e atividades executadas, de acordo com as rotinas administrativas vigentes;
- Estoque, suprimentos, reservas e reposições;
- Controle, relatórios de suprimentos e recebimentos;
- Entradas e saídas;
- Balanço, inventário, distribuição;
- Orçamento, solicitação de serviço
- Especificações e acompanhamento em compras;
- Executar outras tarefas correlatas.

3.5.4. Eletricista:

Profissional com experiência comprovada na área de instalações prediais. Conhecimentos práticos e teóricos de circuitos de iluminação, tomadas, interruptores, disjuntores, quadros de distribuição gerais, parciais e de comando, aterramentos, para-raios em instalações elétricas de Baixa Tensão, como determina a NR 10, cujas principais atribuições serão:

- Executar os serviços planejados de preventiva das instalações elétricas de baixa e média tensão;
- Identificar quadros, circuitos e suas referidas ligações.
- Verificar periodicamente as instalações elétricas quanto a sua funcionalidade.
- Executar a troca de partes defeituosas das instalações elétricas.
- Executar e/ou acompanhar a instalação de equipamentos elétricos.
- Executar outras tarefas correlatas.

3.5.5. Gasista:

Profissional com experiência comprovada em preventiva e corretiva das redes de distribuição de gás combustível e gases medicinais e sistema de vácuo; de boiler, instalação na rede de água quente e fria, cujas principais atribuições serão:

- Operação, reparo de terminais, aparelhos, válvulas, reguladores, fluxômetros, vacuômetros e torneiras medicinais de vários modelos;
- Montagem e reparo em fluxômetros; vacuômetros e torneiras medicinais de vários modelos;

- Montagem e reparo em alarmes;
- Execução de instalação, montagem e reparo;
- Controle do transporte de cilindros;
- Executar os serviços planejados de preventiva e desobstrução das instalações de AF e AQ, rede de AP e rede ES, preventiva em conjuntos moto-bomba;
- Executar outras tarefas correlatas;

3.5.6. Eletricista Operador de Subestação/Gerador (plantonista):

Profissional com certificação NR-10 e experiência comprovada na Área de Subestação e Grupos Motores Geradores, conhecimentos práticos e teóricos em Operação, Preventiva e Corretiva em equipamentos eletromecânicos, instalações mecânicas e elétricas em Média Tensão; cujas principais atribuições serão:

- Acatar as orientações do Engenheiro/Arquiteto Supervisor;
- Executar os serviços planejados de preventiva e corretiva das instalações elétricas de alta tensão, e operação dos equipamentos eletromecânicos da Subestações e Grupos Motores Geradores;
- Executar as operações de manobras de chaves, disjuntores e painéis de comando;
- Executar as manobras operacionais de acordo com os procedimentos adotados e aprovados pela Divisão de Engenharia e Obras, para o caso de falta de fornecimento de energia elétrica nas Subestações e cabines de entrada e medição;
- Executar todas as rotinas operacionais nas Subestações e na cabine de entrada e medição;
- Executar manobras e transferências;
- Acompanhar todos os serviços especializados e assistência técnica da CONCESSIONÁRIA nas Subestações e cabine de entrada e medição, quando autorizado pela Gerência de Infraestrutura da Unidade;
- Emitir relatórios mensais das suas atividades;
- Executar outras tarefas correlatas.

Observação: Em nenhuma hipótese as Subestações e os Grupos Geradores ficarão desguarnecidos de pessoal, mesmo nas situações emergenciais, tais como: problemas de greve, saúde, acidentes, faltas, etc.

3.5.7. Oficial de manutenção predial.

Profissional operador de serviços diversos, mestre de ofícios, executa serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria, revestimento, pintura, alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservar vidros e fachadas, limpar recintos e acessórios.

3.5.8. Auxiliar de manutenção (profissionais correlatos ½ Of Aux. de manut.).

Profissional auxiliar nos serviços de manutenção predial, elétrica, hidráulica e marcenaria, nas dependências das unidades, conforme demanda e orientação da supervisão imediata.

- Utilizar, sob orientação, ferramentas e equipamentos apropriados para cada tipo de atividade, inclusive trabalhos em altura, fazendo uso dos acessórios de segurança exigidos, conforme legislação vigente.
- Cuidar da segurança dos usuários e funcionários, durante a execução dos serviços de manutenção.

- Limpar e organizar os locais onde foram realizados os serviços, removendo entulhos, varrendo, eliminando resíduos e manchas.
- Zelar pela conservação dos materiais, ferramentas e equipamentos utilizados nos serviços, requisitando sua reposição quando necessário.
- Controlar o estoque de materiais, peças, componentes, ferramentas e equipamentos, verificando quantidades e registrando em documentos e planilhas sua movimentação.
- Colaborar em eventos desenvolvidos nas Unidades ou Administração Central, executando atividades de apoio conforme orientações superiores.
- Executar outras tarefas correlatas.

3.5.9. Técnico de Edificações

Profissional com certificado de curso técnico em edificações, experiência em sistemas prediais, sendo suas atribuições:

- Especificação dos materiais necessários;
- Elaboração e pedidos de orçamentos;
- Elaboração de cronogramas;
- Gestão de estoque de materiais e execução das manutenções;
- Receber materiais e verificar se a entrega corresponde ao que foi pedido.

3.5.10. Engenheiro Mecânico:

Profissional com formação superior em Engenharia Mecânica com experiência comprovada em manutenção corretiva e preventiva em sistemas de refrigeração e de ar condicionado e, cujas principais atribuições serão desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º da Resolução nº 218 de 29 de junho de 1973, referentes a processos mecânicos, máquinas em geral; equipamentos mecânicos e eletro-mecânicos; sistemas de produção de transmissão e de utilização do calor; sistemas de refrigeração e de ar condicionado; gases medicinais e demais serviços afins necessários nos estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS).

3.5.11. Bombeiro hidráulico

- Profissional com experiência comprovada na área de manutenção de instalações prediais de água e esgoto; cujas principais atribuições serão:
- Executar os serviços planejados de manutenção preventiva e das instalações de Água, esgoto e pluviais.
- Executar manutenção preventiva e em conjuntos moto-bomba.
- Desobstrução de rede de água e esgoto.
- Executar outras tarefas correlatas.

3.5.12. Pintor

Profissional de manutenção cuja atribuição envolve a aplicação de tintas em diversas superfícies. Algumas das principais responsabilidades de um pintor:

- **Aplicação de Tintas:** Pintores aplicam tintas em portas, paredes, tetos, rodapés, portões, janelas e móveis. Eles são responsáveis por decorar ou revestir esses itens com tinta.
- **Uniformização e Avaliação de Paredes:** Além da pintura, os pintores também avaliam e uniformizam as paredes antes de aplicar a tinta.
- **Mistura de Tintas:** Os pintores preparam as tintas, misturando cores conforme necessário para obter o tom desejado.

- **Teste de Texturas:** Eles podem realizar testes de texturas para garantir que a superfície fique uniforme e com o acabamento desejado.
- **Aplicação de Verniz:** Além de tintas, os pintores aplicam verniz em itens de madeira, como janelas e portas.
- **Medição de Espaços:** Antes de começar a pintura, os pintores medem os espaços que devem ser pintados para calcular a quantidade de tinta necessária.
- **Definição do Melhor Acabamento:** Eles também decidem qual acabamento é mais adequado para cada superfície.

3.5.13. Marceneiro

Profissional que trabalha com madeira, executando tarefas como a construção e reparação de móveis, peças de decoração e objetos de utilidade. Algumas das principais funções de um marceneiro:

Elaborar Marcações, Esboços e Desenhos:

O marceneiro precisa criar esboços e desenhos para projetos de peças de madeira. Esses desenhos ajudam a definir os tipos de corte necessários e a visualizar o resultado final.

Operar Máquinas e Ferramentas:

Ele utiliza equipamentos e ferramentas de marcenaria, como máquinas de corte, perfuração, entalho e raspagem. Essas ferramentas são essenciais para transformar a madeira em produtos acabados.

Montagem de Móveis:

O marceneiro é responsável pela montagem de móveis, garantindo que todas as peças se encaixem corretamente e que o resultado final seja funcional e esteticamente agradável.

Avaliação de Tipos de Madeira:

Ele deve conhecer os diferentes tipos de madeira e suas características. Isso é fundamental para escolher o material certo para cada projeto.

Técnicas Avançadas:

O marceneiro deve dominar técnicas avançadas de revestimento, acabamento e afiação de ferramentas de corte.

3.6. EQUIPAMENTOS

3.6.1. A CONTRATADA deverá fornecer e manter todos os equipamentos, (incluindo ferramentas e instrumentos), necessários à execução dos serviços de preventiva e corretiva, que serão mantidos sob a responsabilidade do preposto em espaço a ser destinado pela CONTRATANTE. É da responsabilidade da CONTRATADA manter os equipamentos, em perfeito estado de conservação e utilização, obrigando-se a substituí-los sempre que necessário.

3.6.2. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pela guarda, segurança e proteção de todos seus instrumentos, ferramentas e equipamentos até o término do contrato.

3.6.3. A CONTRATADA deverá manter na Unidade, em local a ser definido pela CONTRATANTE, os equipamentos mínimos, além do pequeno estoque de materiais de consumo.

3.6.4. Instrumentos para os serviços em REDE ELÉTRICA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO. A contratada deverá fornecer todas as ferramentas, acompanhadas de uma maleta para sua acomodação, e todos os equipamentos a serem utilizados por cada categoria profissional, listados no quadro de quantitativo, incluindo-se equipamentos de proteção individual – EPI, demais equipamentos de segurança, como sensor de alerta para alta tensão, luvas isolantes, hastes de desligamento, além de todos os equipamentos e ferramentais necessários para a perfeita execução dos serviços, objeto do contrato, bem como os seguintes equipamentos e instrumentos listados no Anexo X, sem contudo, neles se resumirem (relação não-exaustiva), caso outros sejam necessários.

3.6.5. Todos os equipamentos, ferramentas e instrumentos necessários à perfeita execução dos serviços, bem como os listados acima, serão entregues por completo a cada profissional, no primeiro dia do exercício do Contrato, podendo ser solicitado pelo executor do contrato, nas execuções de serviços específicos, a qualquer tempo.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1.Sustentabilidade

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas;
- Substituir, sempre que possível, as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Empregar materiais de limpeza, tintas, resinas, desengraxantes e outros produtos químicos, aprovados pelos órgãos governamentais competentes, que não causem danos às pessoas, à água e ao meio ambiente;
- Orientar regularmente os profissionais acerca da adequada metodologia de otimização dos serviços, dando ênfase à economia no emprego de material e a racionalização de energia elétrica no uso dos equipamentos;
- Adotar na execução do contrato, práticas de sustentabilidade ambiental, na recepção de bens, embalagens, recipientes ou equipamentos inservíveis e não reaproveitáveis, práticas de desfazimento sustentável, reciclagem dos bens inservíveis e processos de reutilização, nos termos estabelecidos pela legislação ambiental, que sejam aplicáveis ao objeto desta licitação;
- Priorizar, na prestação do serviço, soluções para o uso eficiente de energia, materiais de menor impacto ambiental e obtidos segundo critérios de sustentabilidade, adotando aqueles que ofereçam boa durabilidade, menor impacto ao meio ambiente e facilidade de reciclagem e que sejam também provenientes de empresas que apresentem programa de gerenciamento ambiental, qualificado segundo as normas ambientais.
- Adotar boas práticas de sustentabilidade baseada na otimização e economia de recursos e na redução da poluição ambiental;
- Prever nos projetos o uso de equipamentos de climatização mecânica ou de novas tecnologias de resfriamento do ar que permitam a automação do sistema e, quando possível, a setorização adequada dos ambientes climatizados;
- Não especificar materiais com asbesto/amianto. No caso de tintas e solventes, especificar tintas atóxicas à base de água e livres de solvente e de compostos orgânicos voláteis, sem pigmentos à base de metais pesados;
- Priorizar a utilização de produtos constituídos, no todo ou em parte, por materiais reciclados, atóxicos, biodegradáveis, conforme ABNT NBR – 15.448-1 e 15.448-2;
- Treinamentos periódicos dos empregados sobre boas práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;
- A CONTRATADA deverá orientar sobre o cumprimento, por parte dos funcionários, das normas internas e de Segurança e medicina do Trabalho, tais como prevenção de incêndio nas áreas da prestação de serviço, zelando pela segurança e pela saúde dos usuários e da circunvizinhança;
- A CONTRATADA deverá observar a Resolução Conama nº 401/2008, para a aquisição de pilhas e baterias para serem utilizadas nos equipamentos, bens e materiais de sua responsabilidade, respeitando os limites de metais pesados, como chumbo, cádmio e mercúrio;
- É obrigação da CONTRATADA destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados na prestação de serviços;

O disposto acima não impedirá a exigência de observância de outras práticas de sustentabilidade ambiental que venham a ser regulamentadas ou exigidas por norma posterior;

- Acondicionar todos os resíduos que são gerados pelo setor da construção civil de forma ambientalmente correta para futuros descartes, segundo NBR 15113;
- Em nenhuma hipótese, a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

- Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
- A contratada deverá obedecer as disposições do Decreto nº 10.936, de 12/01/2022, da Lei nº 12.305, de 02/08 /2010, o Plano Nacional de Resíduos Sólidos elaborado pelo Ministério do Meio Ambiente - MMA e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, da Câmara Nacional de Sustentabilidade - CNS DECOR/CGU/AGU, versão 2022, para a execução dos serviços;
- A Contratada deverá também obedecer às seguintes práticas de sustentabilidade na execução do serviço, quando couber:
- Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução dos serviços;
- Prever a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

4.2.Subcontratação

Admite-se a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

Será permitida a subcontratação da execução dos serviços eventuais, desde que previamente aprovada pela fiscalização, sem que haja qualquer aceitação de transferência de responsabilidade.

Não será admitida a participação de empresas sob forma de consórcio, uma tratar-se de objeto de manutenção predial, sem a necessidade de expertise em outras áreas de atuação para a efetiva prestação do serviço. (Inciso VI, “alínea b” do art. 17 do Decreto 48.816/2023)

4.3.Garantia da contratação

Será exigida a garantia da contratação, com o percentual estabelecido de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, podendo haver a reavaliação do percentual inicialmente proposto, para até 10% (dez por cento), mediante análise da complexidade técnica e dos riscos envolvidos, conforme preceitua o [art. 98, da Lei nº 14.133, de 2021](#);

A contratada poderá optar pelo seguro-garantia, devendo apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato;

A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

4.4.Vistoria

Embora não haja a obrigatoriedade da visita técnica, recomendamos aos interessados a visita do local onde os serviços serão prestados, uma vez que, a avaliação prévia pois é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado, o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 16 horas;

Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia;

Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;

Salientamos que a visita técnica não se configurará como obrigação a fim de comprovar a qualificação técnica do proponente, é uma faculdade conferida aos interessados para uma melhor elaboração das propostas, como retro mencionado;

Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada por seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de execução

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

Início da execução do objeto: 05 (cinco) dias a contar da assinatura do contrato;

Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho: Anexo I (70633920) - Síntese do Plano de Manutenção;

Cronograma de realização dos serviços: Anexo I (70633920) – Síntese do Plano de Manutenção;

5.2. LOCAL E HORÁRIO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.2.1. Os serviços serão prestados no seguinte endereço:

- **HEMORIO** - Rua Frei Caneca, 8 – Centro – RJ;
- **IEDE** - Rua Moncorvo Filho, 90 – Centro – RJ;
- **LACEN** - Rua do Resende, 118 – Centro – RJ;
- **RIO IMAGEM /CENTRO** - Av. Pres. Vargas, 1733 - Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20210-030;
- **CPRJ** - Pç. Cel. Assunção s/n – Gamboa;
- **HEAN** - Rua Carlos Seidl, nº 785 – Caju;
- **PAM CAVALCATI** - Rua Graça Melo nº 640 – Cavalcante;
- **PAM COELHO NETO** - Rua Ouseley, nº 355 – Coelho Neto;
- **HECC** - Av. Gal. Osvaldo Cordeiro, 466 – Marechal Hermes;
- **HESM** - Estrada do Rio Pequeno, 656 – Taquara – RJ;
- **HEER/IEO** - Estr. do Pré, S/N - Sen. Vasconcelos, Rio de Janeiro - RJ, 23013-550;
- **IEDS** - Rua Godofredo Viana nº 64, Jacarepaguá – RJ;
- **RIO IMAGEM /BAIXADA** - Av. Esplanada nº 483 – Nova Iguaçu – RJ;
- **HERCRUZ** - Av. Gov. Roberto Silveira nº 1585 – Nova Iguaçu – RJ;

- **HMAE** - Av. Jorge Júlio da Costa dos Santos, nº 400 - Rocha Sobrinho, Mesquita - RJ, 26572-530;
- **HMULHER** - Av. Automóvel Clube, S/N - Jardim Jose Bonifácio, São João de Meriti - RJ, 25561-170
- **HETO VEREADOR MELQUIADES CALAZANS** - R.João de Castro nº 1250 – Cabuís, Nilópolis – RJ;
- **IETAP** - Rua Doutor Luiz Palmier, 762, Barreto, Niterói;
- **GÁVEA** - Avenida Padre Leonel Franca, 248 - Gávea - Rio de Janeiro- RJ
- **IECAC** - Rua David Campista, 326 – Humaitá – RJ;
- **AME IPANEMA** - R. Barão da Torre S/N – Ipanema;
- **HETO DONA LINDU** - Av. das Nações S/N – Limoeiro, Paraíba do Sul – RJ;
- **HEGAF** - Rodovia Amaral Peixoto nº 895 , Vila Nova – Barra de São João – Casimiro de Abreu - RJ;
- **HERC** - R. Bernardo Vasconcelos, 477 - Centro, Araruama - RJ, 28970-000;
- **HEGV** - Av. Lobo Júnior, 2293 - Penha Circular, Rio de Janeiro - RJ, 21070-061; e
- **HEAL** - Rua Teixeira de Freitas, nº 30, Fonseca, Niterói – Rio de Janeiro.

5.2.2. OS SERVIÇOS SERÃO PRESTADOS NO SEGUINTE HORÁRIO:

1. Equipe de Manutenção Diarista: expediente-> de 7:00 às 17:00 de segunda a sexta-feira, obedecida a convenção coletiva no que couber;

Equipe de Plantão: diurno -> de 7:00 as 19:00h e noturno -> 19:00 as 7:00h em plantão de 12 x 36 horas. Permanecerão 24 horas por dia, inclusive sábados, domingos e feriados.

5.3. Rotinas a serem cumpridas

A execução contratual observará as rotinas elencadas na Síntese do Plano de Manutenção **[70633920]**:

5.4. Materiais a serem disponibilizados

Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas deste Termo de Referência, promovendo sua substituição quando necessário:

5.5. INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

5.5.1. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

A proposta será global para o fim de adjudicação, sendo cada item cotado separadamente (mão de obra: peças e material / serviços eventuais).

5.5.2. Deverá estar incluído na proposta:

- No preço proposto serão computadas todas as despesas para a execução dos serviços. O preço proposto considerará a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente, mão-de-obra, ferramental, instrumentos, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remuneração, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste termo de referência, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto da licitação. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto deste Termo de Referência;
- Declaração expressa de que o proponente é responsável exclusivo pela alocação dos quantitativos de homens/hora/especialidade necessários à perfeita e completa confecção do objeto, observadas as

especificações deste Termo de Referência;

- Declaração expressa de que adotará os procedimentos ambientalmente adequados para o descarte de materiais potencialmente poluidores provenientes dos serviços (sucata), tais como: pilhas, baterias, lâmpadas, lubrificantes, tintas, solventes, amianto, etc. que contenham, em suas composições, chumbo, mercúrio e seus compostos; ou outros elementos tóxicos, remetendo-os, sem ônus para Fundação Saúde, para os estabelecimentos que as comercializam, empresas de reciclagem ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias e realizará o ato de licenciamento a partir do licenciamento prévio pela Fundação Saúde;
- Declaração de que terá disponibilidade de ferramentas e equipamentos, pessoal técnico especializado e outros considerados essenciais para o cumprimento do objeto.
- Serão desclassificadas as propostas que não apresentem: Planilhas de Composição de Custos por unidade e Planilhas de Orçamento por Preços Unitários, além de preços que sejam manifestadamente inexequíveis; que não comprovem sua exequibilidade em relação à produtividade apresentada; e incompatíveis com o serviço. Consideram-se preços manifestadamente inexequíveis aquele que, comprovadamente forem insuficientes para a cobertura dos custos decorrentes da contratação pretendida;
- No julgamento da habilitação e das propostas, a FSERJ poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e suas validades jurídicas, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação;
- O valor referente ao custo mensal com material de consumo, peças de reposição e serviços eventuais ficará limitado aos valores realcionados abaixo para cada unidade, acrescidos do BDI e serão utilizado de acordo com a necessidade durante a vigência do contrato. Os valores são:

UNIDADES	VERBA DESTINADA
HEMORIO	R\$ 226.554,61
IEDE	R\$ 125.797,84
RIO IMAGEM CENTRO	R\$ 125.226,06
CPRJ	R\$ 84.636,96
HEAN	R\$ 88.826,04
PAM CAVALCANTI	R\$ 84.663,60
PAM COELHO NETO	R\$ 84.654,87
HECC	R\$ 207.435,83
HESM	R\$ 81.556,10
HEER/IEO	R\$ 192.484,70
IEDS	R\$ 121.725,67
RIO IMAGEM BAIXADA	R\$ 220.604,13
HERCRUZ	R\$ 207.457,94
HMAE	R\$ 187.448,22
HMULHER	R\$ 172.286,35
HETO VEREADOR MELQUIADES CALAZANS	R\$ 250.407,57
IETAP	R\$ 86.857,14
LACEN	R\$ 126.430,31
IECAC	R\$ 249.329,02
AME IPANEMA	R\$ 84.830,75
HETO DONA LINDU	R\$ 250.407,57
HEGAF	R\$ 125.900,24
HERC	R\$ 187.448,22
HEGV	R\$ 312.077,99

HEAL	R\$ 207.435,83
GAVEA	R\$ 84.636,96

- O valor mensal estimado para custos com material de consumo, peças de reposição e serviços eventuais trata-se de previsão de gastos, podendo ocorrer durante a execução do contrato em casos excepcionais com custo mensal superior, de forma que a soma dos valores mensais não ultrapasse o montante contratado, respeitando-se, assim, a dotação orçamentária anual para o serviço em tela (Anexo VII);
- A Instrução Normativa nº 05, de 26 de maio de 2017, anexa, oferece as orientações gerais para a composição de custos de Mão de Obra Exclusiva, considerando todos os fatores que incidem mensalmente sobre o valor do salário bruto de um profissional. Sendo assim, nestes cálculos estão considerados os benefícios, tributações, custos de reposição, custos de rescisões contratuais, dentre outros custos vigentes, em que somam as despesas referentes à contratação de um indivíduo de cada categoria profissional necessária sob o regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) - (Anexo VII-B);
- Considerar-se-ão os proponentes como especializados nos serviços em questão e, por conseguinte, serão responsáveis exclusivos pela perfeita e completa execução do objeto, observadas as especificações deste Termo de Referência.
- A proposta para cada unidade será composta pelo somatório dos valores apurados de mão de obra (comprovados pelo preenchimento das planilhas referentes a IN 05), valor da verba variável e BDI, sendo valor apurado do lote a somatória do valor global de cada unidade, considerando a vigência estabelecida neste Termo de Referência - Anexo VII-A).

6. PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 A proposta de preço será composta pela soma dos orçamentos presentes nas Planilhas dos – Anexos 7 (valores aplicados aos serviços tabela EMOP atribuído a cada uma das unidades; BDI; Anexos 7B (custo individual de mão de obra)

6.2 Um dos orçamentos consiste em planilhas de Mão de Obra (MDO) Exclusiva para cada categoria profissional (Anexo 7B), com base na Instrução Normativa nº 5 de 2017, que será alocada nas Unidades a fim de atender aos Serviços Sob Demanda imediata.

6.3 O segundo trata-se da Planilha de Composição de Custos (Anexo 7), que consiste em Serviços Especiais Sob Demanda, MDO total do contrato e o Benefícios e Despesas Indiretas (BDI). O item referente aos Serviços Especiais Sob Demanda foi elaborado pela equipe técnica da Fundação Saúde, com base em estimativas de serviços que podem ser executados ao longo do período contratual, sendo observados os referenciais estabelecidos na Tabela de Preço editada pela Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro – EMOP (referenciais de preço da Tabela EMOP), SCO, e/ou SINAPI.

6.4. MÃO DE OBRA EXCLUSIVA IN 05/2017 (Anexo 7B)

6.4.1 A Instrução Normativa nº 05, de 26 de Maio de 2017, oferece as orientações gerais para a composição de custos de Mão de Obra Exclusiva, considerando todos os fatores que incidem mensalmente sobre o valor do salário bruto de um profissional. Sendo assim, nestes cálculos estão considerados os benefícios, tributações, custos de reposição, custos de rescisões contratuais, dentre outros custos vigentes, em que somam as despesas referentes à contratação de um indivíduo de cada categoria profissional necessária sob o regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

6.4.2 Nestas planilhas, cabe à empresa PROPONENTE preencher os campos (células do Excel), de modo a dar sequência aos cálculos que somarão ao final de cada contabilidade, o custo total mensal para a aquisição de 01 (um) profissional trabalhando uma carga horária de 220h mensais para os profissionais de Coordenação e para os Diaristas, e um total de 180h no caso de Plantonistas. Estes valores serão utilizados para obter o custo homem-hora, presente na Planilha Resumo Composição de Custos (Anexo 7A), onde será calculado o orçamento de mão de obra total, já considerando o quantitativo dos profissionais

necessários indicados para cada lote, bem como a carga horária que será exigida na contratação dos serviços deste Termo de Referência.

6.5 PLANINHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (Anexo 7A)

6.5.1 Após o levantamento dos custos de toda Mão de Obra Exclusiva, restará à empresa avaliar sua oferta de desconto percentual sobre os custos de Serviços Especiais Sob Demanda e inserir o valor do BDI calculado no Anexo 12, obtendo com isso o preço total dos serviços para cada Unidade por todo o período contratual.

6.5.2 Vale salientar que o desconto percentual mencionado no item supracitado é optativo.

6.5.3 Calculados os preços finais de todas as Unidades, a empresa deverá preencher o Quadro Resumo (Anexo 7A).

Apurado o custo mensal a empresa apresentará em sua proposta final o valor global com indicação do valor mensal por lote e o valor para o período do prazo do contrato para doze meses.

7. UNIFORMES

Os uniformes a serem fornecidos pelo contratado a seus empregados deverão ser condizentes com o modelo do anexo III (70637332), a atividade a ser desempenhada no órgão contratante, zelando para que os mesmos se mantenham com boa aparência, limpos, asseados e identificados mediante o uso permanente do crachá, sem custos adicionais aos colaboradores.

O uniforme deverá compreender as seguintes peças do vestuário:

7.1. CAMISA.

Especificação: Camisa em malha 30 fios na cor Cinza Mescla, gola na cor Azul Royal, aplicações em silk screen na cor Azul e aplicação com logotipo de identificação da contratada. Ter exposto a parte das costas a identificação do serviço de MANUTENÇÃO PREDIAL impressa em azul na tipologia Futura MdBt Bold em caixa alta, conforme anexo III (70637332).

7.2. CALÇA

Especificação: Calça de tecido cor Azul Royal ou Cinza com Palavra MANUTENÇÃO PREDIAL impressa em branco na tipologia Futura MdBt Bold em caixa alta, com bolso lateral pespontado nas cores Azul Royal ou Cinza, conforme anexo III (70637332).

7.3. CALÇADO.

Especificação: Botina na cor preta com Solado em Poliuretano bidensidade, com elástico, sem biqueira.

7.4. FORNECIMENTO DOS UNIFORMES

A futura contratada deverá fornecer aos colabores, 02 (dois) conjuntos completos ao empregado no início da execução do contrato, devendo ser substituído 01 (um) conjunto completo de uniforme a cada 06 (seis) meses, ou a qualquer época, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após comunicação escrita do contratante, sempre que não atendam as condições mínimas de apresentação;

As peças devem ser confeccionadas com tecido e material de qualidade, seguindo os seguintes parâmetros mínimos estabelecidos pelo Inmetro.

Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao servidor responsável pela fiscalização do contrato.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

9. PREPOSTO

A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período em que o contrato estiver em vigor.

A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

10. FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

10.1.FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#));

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#));

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob

sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

A fiscalização técnica dos contratos deve avaliar constantemente através do Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Acordo de Nível de Serviço, para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos.

Durante a execução do objeto, fase do recebimento provisório, o fiscal técnico designado deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

O fiscal técnico do contrato deverá apresentar ao preposto da contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

O preposto deverá apor assinatura no documento, tomando ciência da avaliação realizada.

A contratada poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à contratada de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

É vedada a atribuição à contratada da avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços por ela realizada.

O fiscal técnico poderá realizar a avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos na Lei n. 14.133/2021. (IN05/17 - art. 62)

A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada destes, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso. (art. 47, §2º, IN 05/2017).

A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, as seguintes rotinas:

- Prestar e solicitar aos prepostos da contratada todas as informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados (Fiscal do Contrato);
- Requerer à Contratada substituição de uniformes inadequados ou inaplicáveis aos serviços;
- Exercer rigoroso controle sobre o cronograma de rotinas de execução dos serviços, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos;
- Avaliar eventuais acréscimos ou supressões de serviços necessários ao perfeito atendimento do objeto do contrato;
- Solicitar à futura Contratada a substituição de qualquer peça ou qualquer empregado que embarace ou dificulte a ação da FISCALIZAÇÃO ou cuja presença no local dos serviços seja considerada prejudicial ou inadequada ao andamento dos trabalhos; e
- Examinar as Carteiras Profissionais dos empregados colocados a seu serviço, para comprovar o registro de função profissional.
- A fiscalização, atendendo a critérios objetivos de acompanhamento avaliação e gestão contratual como forma de possibilitar uma fiscalização tempestiva em relação à execução das tarefas contratadas, nos termos do que estabelece o art. 171 da Lei Nacional nº. 14133/2021, sob assistência da assessoria técnica, e assistido pelo agente designado pelo diretor da unidade de saúde o qual

realizará acompanhamento diário in loco. O fiscal designado pela Fundação Saúde realizará vistorias semanais assistidos por Eng.º/Arquitetos contratados para assessoramento. O fiscal emitirá ainda o competente relatório de fiscalização e acompanhará o livro de ocorrências nas unidades de saúde.

- A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.
- As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.
- Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal, o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

10.2. FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

A fiscalização administrativa poderá ser efetivada com base em critérios estatísticos, levando-se em consideração falhas que impactem o contrato como um todo e não apenas erros e falhas eventuais no pagamento de alguma vantagem a um determinado empregado.

Na fiscalização do cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais exigir-se-á, dentre outras, as seguintes comprovações:

10.3. NO CASO DE EMPRESAS REGIDAS PELA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT):

No primeiro mês da prestação dos serviços, a contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

Relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela contratada;

Exames médicos admissionais dos empregados da contratada que prestarão os serviços; e

Entregar até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços ao setor responsável pela fiscalização do contrato dos seguintes documentos, quando não for possível a verificação da regularidade destes no Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF):

- Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);
- Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado;

- Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

Entregar, quando solicitado pelo Contratante, de quaisquer dos seguintes documentos:

- Extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da Administração contratante;
- Cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador a parte contratante;
- Cópia dos contracheques dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços ou, ainda, quando necessário, cópia de recibos de depósitos bancários;
- Comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei ou de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado; e
- Comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo contrato.
- Entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo definido no contrato:
- Termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;
- Guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;
- Extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado;
- Exames médicos demissionais dos empregados dispensados.
- Sempre que houver admissão de novos empregados pela contratada, os documentos elencados no item 7.3 acima deverão ser apresentados.

A administração deverá analisar a documentação solicitada acima no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento dos documentos, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias, justificadamente.

A cada período de 12 meses de vigência do contrato de trabalho, a contratada deverá encaminhar termo de quitação anual das obrigações trabalhistas, na forma do art. 507-B da CLT, ou comprovar a adoção de providências voltadas à sua obtenção, relativamente aos empregados alocados, em dedicação exclusiva, na prestação de serviços contratados.

O termo de quitação anual efetivado deverá ser firmado junto ao respectivo Sindicato dos Empregados e obedecerá ao disposto no art. 507-B, parágrafo único, da CLT.

Para fins de comprovação da adoção das providências a que se refere o presente item, será aceito qualquer meio de prova, tais como: recibo de convocação, declaração de negativa de negociação, ata de negociação, dentre outros.

Não haverá pagamento adicional pela Contratante à Contratada em razão do cumprimento das obrigações previstas neste item 6.33.1 e seus subitens.

Os documentos necessários à comprovação do cumprimento das obrigações sociais trabalhistas poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração.

Em caso de indício de irregularidade no recolhimento das contribuições previdenciárias, os fiscais ou gestores de contratos de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficiar à Receita Federal do Brasil (RFB).

Em caso de indício de irregularidade no recolhimento da contribuição para o FGTS, os fiscais ou gestores de contratos de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficiar ao Ministério

do Trabalho.

O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pelo contratado poderá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

A Administração contratante poderá conceder um prazo para que a contratada regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir.

Caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, a CONTRATANTE comunicará o fato à CONTRATADA e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

Não havendo quitação das obrigações por parte da Contratada no prazo de quinze dias, a Contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

O sindicato representante da categoria do trabalhador deverá ser notificado pela Contratante para acompanhar o pagamento das verbas mencionadas.

Tais pagamentos não configuram vínculo empregatício ou implicam a assunção de responsabilidade por quaisquer obrigações dele decorrentes entre a contratante e os empregados da Contratada.

O contrato só será considerado integralmente cumprido após a comprovação, pela Contratada, do pagamento de todas as obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias e para com o FGTS referentes à mão de obra alocada em sua execução, inclusive quanto às verbas rescisórias.

A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento.

A fiscalização administrativa observará, ainda, as diretrizes relacionadas no item 10 do Anexo VIII-B da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, cuja incidência se admite por força da Instrução Normativa Seges/Me nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal, o fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

10.4. GESTOR DO CONTRATO

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

10.5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Acordo de Nível de Serviço, para aferição da qualidade da prestação dos serviços.

Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

Não produzir os resultados acordados, previstos em contrato;

Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

Os pagamentos serão feitos através de medições quinzenais. Os itens não previstos serão orçados com base no custo unitário constante do Sistema EMOP, acrescido do BDI estabelecido no orçamento base, aplicando-se o desconto inicialmente obtido na pesquisa de preços. Os itens novos não constantes do Sistema EMOP terão seus custos limitados aos indicados nos sistemas de orçamentação de obras (SICRO/SINAPI/SCO/PINI/SBC) ou, em caso de inexistência nestes, ao menor preço obtido junto à no mínimo 03 (três) fornecedores especializados, acrescidos do BDI. (CNPJ, endereço, e-mail e telefone), podendo consultar os bancos de dados particulares.

10.6. LIQUIDAÇÃO

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- O prazo de validade;
- A data da emissão;
- Os dados do contrato e da Fundação Saúde;
- O período respectivo de execução do contrato;
- O valor a pagar; e
- Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

- A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133/2021](#).
- A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.7. PRAZO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (dias) dias corridos, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

10.8. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E REGIME DE EXECUÇÃO

11.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

Menor Preço Global por lote.

11.2. Regime de Execução

O regime de execução do contrato será Regime Misto em que consiste na empreitada por preço global para a parcela dos serviços de custos fixos, e empreitada por preço unitário para a parcela de custos variáveis.

12. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

12.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

12.1.1. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

12.1.2. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

12.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

12.1.4. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme

Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

12.1.5. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

12.1.6. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

12.1.7. **Ato de autorização** para o exercício da atividade de (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº

12.1.8. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da [Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);
- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

12.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do contratado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação em licitação/contratação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;
- Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));
- Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

- Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- As empresas criadas no exercício financeiro da contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;
- Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- As empresas criadas no exercício financeiro da contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
- O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

12.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- Declaração de que o contratado tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação;
- A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do contratado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional no Conselho Regional de Engenharia (CREA) em validade;
- Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

12.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

11.5.1. A Qualificação Técnica da concorrente será comprovada através das seguintes documentações:

- a) Registro da concorrente nos conselhos competentes nos ramos de Engenharia Civil (CREA); Engenharia Elétrica e Mecânica (CREA);
- b) Comprovação de aptidão da concorrente (pessoa jurídica) para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto do Termo, através de certidão ou atestado, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente desempenhou atividade pertinente e compatível com o objeto da contratação de pelo menos 50% (Cinquenta por cento) do valor da contratação acompanhado de Certidões de Acervo Técnico expedidas por órgão de classe;
- c) Comprovação de cadastro da empresa participante no corpo de bombeiro dentro da validade;
- d) Comprovação da concorrente de possuir em seu quadro técnico permanente, na data prevista para a entrega da proposta, profissionais de nível superior – com o perfil previsto na Descrição do Plano de Manutenção – devidamente habilitados, em dia com suas responsabilidades junto ao (s) seu (s) Conselho (s) de Classe e detentor (es) de Atestado (s) de Responsabilidade Técnica com respectivo;
- e) CAT, com formação em Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Engenharia de Segurança do Trabalho por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas, exclusivamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto do Termo;
- f) Serão consideradas parcelas de maior relevância técnica: Serviços de manutenção preventiva e corretiva em unidades prediais hospitalares (*Tendo em vista, que as instalações elétricas nos estabelecimentos hospitalares devem estar em conformidade com a NBR 13534/2008, as intervenções arquetônicas em*

conformidade com a RDC 50 e suas correlatas, parte das instalações mecânicas em conformidade com a NBR 7256/22 e a rede gases medicinais em conformidade com a NBR 12188/2016), compatíveis e em características com o objeto do Termo de Referência, Serviços de manutenção preventiva e corretiva em edificações, com área mínima de 1.500 m² de área construída, em regime ininterrupto de trabalho (Plantão 24 horas), Serviços de Termográfica em instalações elétricas com capacidade instalada a partir de 180 KVA, Serviços de manutenção preventiva, corretiva e operação de instalações elétricas de baixa e média tensão (tensão 15 kv), sistemas de aterramento, para raios, subestação transformadora abaixadora de energia elétrica, sistema de instalações elétricas, Serviços de manutenção preventiva, corretiva e operação de instalações hidráulicas e sanitárias; Serviço de manutenção de grupo de geradores automáticos de energia elétrica de emergência, com capacidade unitária de igual ou superior de 250 KVA;

g) O profissional indicado para fins de comprovação de capacidade técnica participará como responsável pelo serviço;

h) Deverá apresentar comprovação do vínculo empregatício dos profissionais indicados pela empresa como responsáveis técnicos através do contrato de Prestação de Serviços ou pelo Contrato de Trabalho em CTPS. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa, deverá ser apresentado Contrato Social ou Certidão da Junta Comercial, ou Ato Constitutivo devidamente atualizados e registrados no órgão competente;

i) Todos os documentos exigidos para comprovação da habilitação técnica deverão ser obrigatoriamente apresentados, em originais ou cópias autenticadas, no “envelope de documentos da habilitação”; sendo facultada a apresentação do atestado de visita.

j) Deverá apresentar certidão ou atestado que demonstre que o empresa tenha executado serviços similares ao objeto da licitação, em períodos sucessivos ou não, por um prazo mínimo, que não poderá ser superior a 3 (três) anos, de acordo com ao art. 67, Inciso 3, §5 da Lei 14133/2021.

12.6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

- Apresentar profissional (is), devidamente registrado (s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de Responsabilidade Técnica por execução de serviço de características semelhantes ao desejado neste Termo de Referência
- O (s) profissional (is) indicado (s) na forma supra deverá (ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021)-
- Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos [incisos III e IV do caput do art. 156 desta Lei](#) em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.
- Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- De acordo com o Inciso art. 67, inciso 3, §6º da Lei 14133/2021, a empresa deverá apresentar profissionais indicados na forma dos incisos I e III do **caput** deste artigo, que devem demonstrar ter participado de obra ou serviço objeto da licitação, sendo admitido a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

13. DA LIMITAÇÃO DE LOTES POR VENCEDOR:

Somente será admitida a adjudicação de apenas 02 (dois) lotes a cada licitante distinto, independente que o mesmo tenha restado como o melhor colocado na disputa de mais de 02 (dois) lotes.

Considerando o exposto no paragrafo acima, serão desclassificadas as propostas dos licitantes que forem declarados vencedores em qualquer um dos lotes já licitados.

A desclassificação mencionada no item anterior observará a ordem dos lotes do certame (do primeiro ao último lote).

14. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação se encontra devidamente expresso no anexo deste Termo de Referência. Contudo, serão considerados para efeito de estimativa, os preços obtidos após a ampla pesquisa de mercado pelo setor competente esse requisito, encontra amparo no Capítulo V, art.29 da Resolução Estadual nº. 48.816/2023.

Rio de Janeiro, 25 de abril de 2024.

Eduardo Assumpção
Coordenador de Serviços
ID: 4417795-0

ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO 1 – SÍNTESE DO PLANO DE MANUTENÇÃO

ANEXO 2 – MODELO DE FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO/ORDEM DE SERVIÇO

ANEXO 3 – MODELO DO UNIFORME

ANEXO 4 – MODELO DE FORMULÁRIO DE AUTORIZAÇÃO DE VISITA

ANEXO 5 – MODELO DE FORMULÁRIO DE ATESTADO DE VISITA

ANEXO 6 – MODELO DE DECLARAÇÃO DE APTIDÃO PARA FORMULAÇÃO DE PROPOSTA

ANEXO 7 - PLANILHAS ESTIMADA DE VERBA VARIÁVEL (EMOP)

ANEXO 7 A – PLANILHA DE ORÇAMENTO POR PREÇOS UNITÁRIOS

ANEXO 7 B – MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ANEXO 8 – DEFINIÇÃO DOS TERMOS

ANEXO 9 – ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO

ANEXO 10 – FERRAMENTAS

ANEXO 11 – OS FVS PROCEDIMENTOS DE SERVIÇO E FICHA DE VERIFICAÇÃO DE SERVIÇO

ANEXO 12 – COMPOSIÇÃO BDI

ANEXO 13 - ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Rio de Janeiro, 25 de abril de 2024



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Assumpção, Coordenador de Serviços**, em 25/04/2024, às 10:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **72418663** e o código CRC **1D1B1DEF**.

Referência: Processo nº SEI-080007/001332/2024

SEI nº 72418663

R. Barão de Itapagipe, 225, - Bairro Rio Comprido, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20261-005
Telefone: 3293-3300 - fs.rj.gov.br



Fundação Saúde

ANEXO I – SÍNTESE DO PLANO DE INTERVENÇÕES:

PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS

A CONTRATADA deverá realizar o plano de intervenções, obedecendo todas as Normas e Legislações atreladas ao escopo dos serviços em questão e indicações e especificações técnicas.

PREVENTIVA

A Preventiva se referirá a todos os procedimentos técnicos, destinados a promover a continuidade do funcionamento dos sistemas objeto do presente Termo, por meio de testes, ensaios, avaliações, averiguações, análises, medições e demais procedimentos afins que objetivem a prevenção da ocorrência de problemas que possam causar a paralisação parcial ou definitiva de componentes, peças, mecanismo, circuitos e demais partes do sistema em questão. Caberá à CONTRATADA, dentro dos padrões fixados pela FISCALIZAÇÃO, apresentar a periodicidade a todos os procedimentos necessários, como vistorias, intervenções, medições e demais tarefas pertinentes à preventiva.

CORRETIVA

Entende-se por corretiva todos os serviços, tarefas, procedimentos e demais ações técnicas que visem consertar, recuperar, reparar ou trocar peças, componentes ou partes integrantes do sistema operacional, referido no presente Termo, visando recolocá-lo em funcionamento parcial ou pleno, no menor espaço de tempo possível.

A corretiva será efetuada sempre que se fizer necessário o conserto, reparo ou substituição de peças decorrentes de acidente, desgaste normal de uso ou qualquer outro motivo não previsto na preventiva.

Toda corretiva deverá ocorrer dentro de um planejamento pré-definido em função do “Plano de Intervenções”, de forma a causar o menor impacto no funcionamento normal da edificação.

Todo ferramental, equipamentos e demais meios técnicos necessários à plena execução dos serviços de corretiva, será de responsabilidade da CONTRATADA.

Todos os componentes dos Sistemas, objeto do presente Termo, terão suas vidas úteis monitoradas, devendo ser confeccionados gráficos, planilhas e demais meios técnicos, por métodos de informática, que permitam uma avaliação lógica, de forma a possibilitar tomada de decisões por parte da FISCALIZAÇÃO.

O fornecimento de peças, ocorrerá pela CONTRATADA, via planilhas de cotações de componentes, mecanismos ou produtos em geral, para a corretiva, de todos os



Fundação Saúde

componentes deste Termo de Referência, durante a vigência do contrato de acordo com itens especificados.

Todas as peças a serem trocadas deverão ser originais do equipamento em foco, ou no caso de adaptação ou substituição provisória, deverá haver prévia aprovação por parte da FISCALIZAÇÃO. Todo e qualquer dano ocorrido decorrente de não utilização de peças ou componentes adequados, poderá acarretar para a CONTRATADA, sanções previstas no contrato, bem como todo o ônus da reparação, troca ou fornecimento de novo equipamento

MÉTODOS EXECUTIVOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA E QUENTE

Reservatórios Inferiores e Superiores

SEMESTRALMENTE

- ✓ Controlar o nível de água para verificar vazamento;
- ✓ Corrigir os problemas detectados;
- ✓ Inspeccionar as tubulações imersas na água;
- ✓ Inspeccionar e reparar os medidores de nível, torneira de bóia, extravasor, sistema automático de funcionamento das bombas, registros de válvulas de pé e de retenção;
- ✓ Limpar, lavar e desinfetar internamente;
- ✓ Verificar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso.
- ✓ Fazer o teste de potabilidade da água por empresa especializada em análise química da água e apresentar o laudo.

Bombas Hidráulicas

MENSALMENTE

- ✓ Corrigir os problemas detectados;
- ✓ Inspeccionar as gaxetas, manômetros e ventilação do ambiente;
- ✓ Lubrificar os rolamentos, mancais e outros;
- ✓ Verificar o funcionamento do comando automático.

Válvulas e Caixas de Descargas

MENSALMENTE

- ✓ Inspeccionar os vazamentos;
- ✓ Regular e reparar dos elementos componentes das válvulas;
- ✓ Testar válvulas e caixas de descarga para verificar vazamentos.

Registros, Torneiras e Metais Sanitários



Fundação Saúde

MENSALMENTE

- Inspeccionar funcionamento;
- Inspeccionar a corrosão;
- Inspeccionar as uniões dos tubos x conexões;
- Inspeccionar e solucionar vazamentos;
- Limpar e desobstruir o que for necessário;
- Reparar e fixar os metais.

Tubulações Aparentes (tubos, conexões, fixações e acessórios)

MENSALMENTE

- Inspeção de corrosão;
- Inspeção de vazamento;
- Serviços de limpeza e de desobstrução;
- Reparos de trechos e de fixações, inclusive repintura;
- Inspeção do estado de conservação do isolamento;
- Inspeção das uniões dos tubos x conexões.

Ralos e Aparelhos Sanitários

MENSALMENTE

- Inspeccionar o funcionamento;
- Limpar e desobstruir o que for necessário.

Válvulas Reguladoras de Pressão

SEMESTRALMENTE

- Inspeccionar o funcionamento das válvulas;
- Reparar o que for necessário.

Aquecedores e Acessórios

MENSALMENTE

- Inspeção do estado de conservação;
- Inspeção das válvulas de segurança, termostatos, queimadores ou resistências térmicas;
- Inspeção da sala dos aquecedores, controle do nível de ventilação e exaustão;
- Inspeção de funcionamento dos equipamentos de comando e reparos necessários.

Tanques Hidropneumáticos e Acessórios

MENSALMENTE

- Verificação do estado de conservação dos tanques de pressão;
- Inspeção dos equipamentos de comandos;



Fundação Saúde

- Inspeção de funcionamento, vazamentos, limpeza e pinturas;
- Reparos necessários.

ESGOTO SANITÁRIO

Poço de Recalque

SEMESTRALMENTE

- Inspecionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso, controlar as trincas nas paredes para verificar vazamentos;
- Inspecionar e reparar as tampas herméticas, chaves de acionamento das bombas, válvulas de gaveta e válvulas de retenção.

Bombas de Esgoto

MENSALMENTE

- Inspecionar gaxetas, manômetro e a ventilação do ambiente;
- Lubrificar os rolamentos, mancais e outros;
- Verificar o funcionamento do comando automático.

Tubulações (tubo, conexão, fixação e acessórios)

TRIMESTRALMENTE

- Inspeção das uniões dos tubos x conexões;
- Inspecionar e reparar em caso de vazamento, a corrosão das tubulações e juntas de dilatação;
- Inspecionar reparo nos sistemas de segurança;
- Limpar e desobstruir o que for necessário;
- Reparar de trechos de fixação, inclusive repintura contra corrosão, quando necessário.

Ralos e Aparelhos Sanitários

MENSALMENTE

- Inspecionar o funcionamento periodicamente;
- Limpar e desobstruir o que for necessário.

SEMESTRALMENTE

- Inspecionar as tampas e transbordamento;
- Limpar e desobstruir o que for necessário;
- Reparar o que for necessário.

Caixas Coletoras e Caixas de Gordura

SEMESTRALMENTE

- Inspeção geral;



Fundação Saúde

- Retirar os materiais sólidos;
- Retirar os óleos e gorduras.

Recomendações Gerais

- Efetuar a cromagem de metais sempre que necessário;
- Eliminar vazamentos e infiltrações;
- Executar o desentupimento da rede de esgoto secundário, compreendendo todas as caixas de esgoto e águas pluviais, caixas de gordura, caixas de areia e bocas de lobo e o poço central coletor de esgotamento, com equipamento coletor de dejetos, bem como as respectivas interligações. Dependendo da complexidade, e sempre mediante prévia autorização da fiscalização, os serviços poderão ser enquadrados na planilha de custo por unidade;
- Manter limpos os sifões das pias, cubas, lavabos e tanques;
- Manter os registros com seus respectivos volantes;
- Reparar ou substituir as peças danificadas do sistema de recalque de esgoto primário/secundário;
- Substituir chuveiros de água quente e fria;
- Substituir reparos de válvulas de descarga, válvulas de descarga completas, regulagem de válvulas e registros de qualquer espécie que se apresentem defeituosos;
- Substituir sifões e válvulas das pias, cubas, lavatórios, etc.;
- Substituir tampos de ralos cromados, de plástico e ferro fundido;
- Substituir torneiras simples e com misturadores;
- Substituir tubulações de ferro galvanizado, chumbo, PVC, barbarás e fibrocimento danificado quando necessário e possível;
- Trocar sempre que necessário os reparos de torneiras.

ÁGUAS PLUVIAIS

Poços de Recalque

SEMESTRALMENTE

- Inspeccionar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso, controle periódico das trincas nas paredes para verificação de vazamentos;
- Inspeccionar e reparar as tampas herméticas, chaves de acionamento das bombas, válvulas de gaveta e válvulas de retenção.

Bombas de Recalque

MENSALMENTE

- Inspeccionar as gaxetas e manômetro ventilação do ambiente;

Fundação Saúde

- Lubrificar os rolamentos, mancais e outros;
- Verificar o funcionamento do comando automático.

Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios)

TRIMESTRALMENTE

- Executar os serviços de limpeza e de desobstrução;
- Inspeccionar a corrosão;
- Inspeccionar as uniões dos tubos x conexões;
- Inspeccionar os vazamentos;
- Reparar os trechos e fixar as tubulações, inclusive repintura.

Ralos

MENSALMENTE

- Executar os serviços de limpeza e de desobstrução;
- Inspeccionar periodicamente o funcionamento.

Calhas

MENSALMENTE

- Executar os serviços de limpeza e de desobstrução;
- Executar pintura das calhas e condutores metálicos;
- Inspeccionar as uniões, calha e tubos;
- Inspeccionar os vazamentos;
- Reparar trechos e fixação.

Caixas de Inspeção e de Areia

TRIMESTRALMENTE

- Executar serviços de limpeza e de desobstrução;
- Inspeccionar o funcionamento.

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Hidrantes e “Sprinklers”

SEMESTRALMENTE

- Inspeccionar e ligar as bombas;
- Inspeccionar e limpar quando necessários, a caixa d’água reservada ao sistema;
- Inspeccionar limpeza dos bicos de “sprinklers”;



Fundação Saúde

- Inspeccionar tubulações e verificar condições de funcionamento;
- Testar dispositivos de alarme de descarga de água e lacração na posição normal de abertura às válvulas que controlam seu fornecimento;
- Testar funcionamento do grupo moto-bombas;
- Testar mangueiras e escoamento quanto a eventuais incrustações e detritos aderidos às paredes internas da tubulação;
- Verificar e lubrificar todas as válvulas de controles do sistema;
- Verificar estado de conservação dos suportes pendentes e reaperto ou substituição;
- Verificar normalidade do abastecimento d'água do sistema e possível existência de válvulas fechadas ou obstruções na tubulação de fornecimento;
- Verificar pressão dos manômetros.
- Inspeccionar a capacidade da reserva técnica de incêndio;
- Teste do sistema da bomba de incêndio jockey.

Bombas Hidráulicas e Tubulações

SEMESTRALMENTE

- Inspeccionar gaxetas, manômetros e ventilação do ambiente;
- Lubrificar rolamentos, mancais e outros;
- Verificar funcionamento do comando automático;
- Verificar registros e tubulações.

SUBESTAÇÕES

SEMANALMENTE

- Verificação do sistema de pára-raio;
- Verificação dos disjuntores a volume de óleo, das chaves seccionadoras e isoladores;
- Verificação de barramentos e conexões;
- Verificação do nível e vazamento de óleo nos transformadores e outros equipamentos;
- Verificação de equipamentos e componentes do ambiente;
- Verificação de coloração e brilho de metais e isolantes das chaves e transformadores;
- Verificação dos sistemas de aterramento;
- Verificação das muflas terminais;
- Verificação dos fios e cabos;
- Verificação de partes metálicas quanto à oxidação;
- Verificação dos pontos de ferrugem dos tanques e válvulas de segurança;
- Verificação do nível de ruídos;
- Verificação das chaves, fusíveis e facas;
- Verificação de alinhamento de contatos.



Fundação Saúde

MENSALMENTE

Inspeção das baterias, constando de:

- Inspeção da carga, água e alcalinidade/acidez;
- Inspeção do estado de oxidação dos terminais;
- Inspeção do estado de conservação dos carregadores (quinzenalmente).

SEMESTRALMENTE

- Limpeza geral dos barramentos e isoladores;
- Teste de isolamento dos seccionadores e disjuntores;
- Limpeza geral dos cubículos;
- Lubrificação das partes mecânicas dos equipamentos;
- Reaperto dos bornes de ligação, fixação de equipamentos, componentes e ferragens;
- Verificação de contatos fixos e móveis das chaves;
- Verificação de temperatura e isolantes – fios e cabos;
- Medição da resistência de aterramento;
- Análise Termográfica com laudo para verificação de temperatura de isolantes, fios, cabos e outros elementos eletromecânicos;
- Limpeza dos isoladores e buchas nos cubículos;
- Limpeza geral das cabines e caixas de passagem;

ANUALMENTE (a ser realizado no primeiro mês do contrato)

- Verificar se a subestação atende as normas e padrões da distribuidora de energia;
- Verificar se a subestação necessita melhorar a troca de calor,
- Análise físico-química do líquido isolante dos transformadores com tratamento ou troca, se necessário;
- Parametrização dos relés secundários da subestação e ensaio com caixa de corrente,
- Ensaio da rigidez dielétrica do líquido isolante dos transformadores e disjuntores a volume de óleo.
- Troca de óleo mineral do disjuntor PVO;
- Teste de relação de transformação (TTR) dos transformadores.

QUADROS ELÉTRICOS DE FORÇA E COMANDO

SEMANALMENTE

- Confecção de tabelas de tensões e correntes medidas;
- Inspeção do estado dos fusíveis, contadoras, disjuntores e relés;
- Verificação de existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;



Fundação Saúde

- Limpeza de quadros;
- Identificação de cada circuito de entrada e saída.

MENSALMENTE

- Verificação dos cabos de entrada e saída dos quadros de comando evitando pontos de temperatura elevada;
- Verificação e aperto dos parafusos dos contatos de porta fusíveis, das contadoras e relés;
- Verificação do equilíbrio das fases na saída dos disjuntores;
- Limpeza dos contatos das chaves contadoras;
- Verificação, com termômetro laser, da temperatura de todas as conexões.

TRIMESTRALMENTE

- Lubrificação das partes mecânicas dos equipamentos;
- Limpeza dos contatos e da câmara de extinção dos disjuntores;
- Ajuste de pressão e alinhamento dos contatos dos disjuntores;
- Limpeza das bases e fusíveis;
- Verificação da capa isolante e temperatura dos fios e cabos;
- Teste de isolamento dos disjuntores;
- Reparo dos bornes de ligação, fixação de equipamentos, componentes e ferragens;
- Controle de carga de serviço das chaves e disjuntores;
- Verificação dos eletrodos de nível dos reservatórios superiores e inferiores;
- Teste nas bóias de nível dos poços de esgoto;
- Ajuste e regulação dos relés de comando;
- Limpeza geral dos quadros.

ANUALMENTE

- Medir a resistência dos contatos dos disjuntores e contadoras;
- Medir isolamento e condutividade dos fios e cabos em geral;
- Verificar se o sistema está aquecendo;
- Medir aterramento dos sistemas;
- Verificar se o quadro atende a carga nele ligado e seu referido estado.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

Quadro Geral de Luz e Força (QGLF)

SEMANALMENTE

- Leitura dos instrumentos de medição;
- Verificação do aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos;



Fundação Saúde

- Verificação de ruídos elétricos ou mecânicos anormais e ensaio não destrutivo com ultrassom;
- Verificação do aquecimento nos cabos de alimentação e disjuntores com termômetro a laser;
- Inspeção nas chaves seccionadoras.

MENSALMENTE

- Reaperto dos parafusos de contato dos disjuntores;
- Verificação de resistência de aterramento, mantendo-a dentro das normas;
- Inspeção dos cabos de alimentação quanto a aquecimento (estado de isolamento);
- Limpeza e reaperto de barramentos, conexões e disjuntores;
- Limpeza externa do quadro;
- Reaperto da fixação dos disjuntores termo-magnéticos;
- Medição da resistência dos cabos de alimentação;
- Verificação da pressão das molas dos disjuntores termo-magnéticos;
- Verificação da regulagem do disjuntor geral;
- Verificação do equilíbrio de fases nos circuitos;
- Medição de amperagem na alimentação e saídas dos disjuntores termomagnéticos aos andares;
- Verificação de concordância com limites de amperagem máxima permitida para cada pavimento;
- Inspeção nas conexões de saída dos disjuntores, corrigindo pontos de resistência elevada;
- Inspeção nos isoladores e conexões.

TRIMESTRALMENTE

- Inspeção nas câmaras de extinção;
- Inspeção do barramento e terminais conectores;
- Reaperto dos conectores e ligações;
- Reaperto dos parafusos de fixação de barramentos e ferragens;
- Alinhamento dos contatos, permitindo livre movimento;
- Limpeza geral do barramento, isoladores e disjuntores;
- Lubrificação nas dobradiças e fechos das portas dos quadros;
- Medição de tensão e corrente, verificando sua compatibilidade com os respectivos circuitos.



Fundação Saúde

Quadro Distribuição de Luz e Força (QDLF)

SEMANTALMENTE

- Verificação de aquecimento no disjuntor “no-fuse” geral;
- Verificação de aquecimento nos disjuntores monofásicos;
- Verificação de aquecimento nos condutores de alimentação, distribuição e disjuntores com termômetro a laser;
- Verificação de ruídos anormais elétricos e/ou mecânicos.

MENSALMENTE

- Reaperto dos parafusos de contato dos disjuntores;
- Reaperto da fixação dos barramentos;
- Limpeza geral do barramento e conexões;
- Verificação da tensão das molas dos disjuntores;
- Verificação de amperagem nos cabos de alimentação;
- Controle de amperagem nos fios de saída dos disjuntores;
- Controle de carga nos disjuntores;
- Verificação dos contatos na entrada e saída dos disjuntores, corrigindo pontos de resistência elevada;
- Verificação de equilíbrio de fases nos alimentadores com carga, em todos os circuitos.
- Verificação de ruídos anormais elétricos e/ou mecânicos.

TRIMESTRALMENTE

- Verificação do isolamento dos disjuntores;
- Limpeza de disjuntores e barramento com ar comprimido;
- Medição da resistência de aterramento de armários de quadros;
- Limpeza geral dos quadros;
- Lubrificação de dobradiças e fendas de portas dos quadros.

Quadro Distribuição de Força (QDF)

SEMANTALMENTE

- Verificação de aquecimento no disjuntor “no-fuse” geral;
- Verificação de aquecimento nos disjuntores monofásicos;
- Verificação de aquecimento nos condutores de alimentação e distribuição;
- Verificação de ruídos anormais elétricos e/ou mecânicos.

MENSALMENTE

- Reaperto dos parafusos de contato dos disjuntores;
- Limpeza e reaperto do barramento e conexões;



Fundação Saúde

- Reaperto da fixação dos barramentos;
- Verificação da tensão das molas dos disjuntores “no-fuse”;
- Verificação de amperagem nos cabos de alimentação;
- Controle de amperagem nos fios de saída dos disjuntores;
- Controle de carga nos disjuntores;
- Verificação dos contatos na entrada e saída dos disjuntores;
- Verificação de equilíbrio de fases nos alimentadores.

TRIMESTRALMENTE

- Verificação do isolamento dos disjuntores;
- Limpeza com ar comprimido de disjuntores e barramento;
- Medição da resistência de aterramento de armários de quadros;
- Lubrificação das dobradiças e fendas das portas dos quadros.

Chaves Magnéticas

SEMESTRALMENTE

- Verificação do funcionamento, sem faíscas em excesso;
- Verificação e regulagem dos contatos (pressão);
- Verificação do estado de conservação dos fusíveis.

Contatores

SEMESTRALMENTE

- Limpeza dos contatos;
- Reaperto dos parafusos de ligação;
- Lubrificação das partes móveis;
- Limpeza da câmara de extinção;
- Ajuste de pressão dos contatos.

Pára-raios

SEMESTRALMENTE

- Verificação do estado de conservação das hastes isoladoras;
- Verificação da medida de isolamento;
- Verificação da continuidade do cabo terra, tubo de proteção e eletrodo;
- Verificação se o SPDA atende a NBR 5419/2015.

Rede de Aterramento

SEMESTRALMENTE



Fundação Saúde

- Verificação da malha de aterramento, suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nu, etc.;
- Verificação da resistência às condições de uso das ligações entre o aterramento e os estabilizadores;
- Verificação da resistência Ôhmica, com base nos valores limites normalizados.

Iluminação Geral

Em todos os itens de verificação a seguir, proceder com as substituições necessárias.

SEMANALMENTE

- Verificação de luminárias com lâmpadas, reatores e componentes queimados ou com problemas;
- Verificação da integridade e aquecimento das tomadas;
- Verificação da operabilidade dos interruptores.

MENSALMENTE

- Limpeza das luminárias e fixação das tampas;
- Limpeza das lâmpadas;
- Reaperto dos parafusos de sustentação das luminárias;
- Reaperto dos contatos dos reatores;
- Reaperto dos parafusos das bases dos soquetes;
- Verificação dos parafusos de contato das tomadas;
- Teste de funcionamento das lâmpadas de emergência.

SEMESTRALMENTE

- Medição do isolamento dos circuitos quanto ao estado dos fios;
- Verificação do aterramento das luminárias;
- Limpeza das caixas de fixação das tomadas;
- Medição da resistência de aterramento das estruturas do bloco;
- Teste de corrente e verificação de tomadas;
- Reaperto dos parafusos de fixação dos difusores;
- Verificação se a iluminação do ambiente está atendendo a quantidade mínima exigida pela ABNT.

Motores Elétricos

MENSALMENTE

- Inspeção do aperto de parafusos e porcas;
- Verificação de vibrações e ruídos excessivos;

Fundação Saúde

- Limpeza do motor.

TRIMESTRALMENTE

- Medição das correntes nominais e de partida;
- Verificação do estado de desgaste das escovas;
- Verificação de mancais, enrolamentos e comutadores;
- Verificação do ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga;
- Teste de isolamento Megger Test.

ELETROBOMBAS

MENSALMENTE

- Verificação e ajuste dos acoplamentos e juntas flexíveis;
- Verificação do posicionamento correto dos registros;
- Verificação e correção de ruídos, vibrações e sobreaquecimento anormais;
- Ajuste do gotejamento das gavetas;
- Verificação de vazamentos de lubrificantes em mancais com reposição aos níveis adequados;
- Reaperto geral de parafusos e acoplamentos;
- Limpeza geral das bombas e quadros de comando;
- Teste do sistema de acionamento automático.

TRIMESTRALMENTE

- Medição e registro da corrente e da tensão dos motores;
- Lubrificação dos rolamentos não blindados;
- Limpeza dos contatos de chave e reaperto de conectores e terminais;
- Alinhamento dos acoplamentos;
- Testes e regulagens dos dispositivos de controle e proteção.

SEMESTRALMENTE

- Medição dos isolamentos dos motores;
- Eliminação dos pontos de corrosão e pintura inclusive das tubulações;
- Inspeção e limpeza das válvulas e registros;
- Verificação das condições e operações e vazão.

Fundação Saúde

BOMBA CENTRÍFUGA

MENSALMENTE

- Leitura da voltagem e amperagem;
- Verificar e eliminar pontos de corrosão;
- Lubrificação onde for necessário;
- Limpeza geral das bombas e quadros de comando;
- Verificação e correção de ruídos, vibrações e sobreaquecimento anormais;
- Verificar o funcionamento do comando automático.

TRIMESTRALMENTE

- Leitura da resistência elétrica do enrolamento;
- Ajustar gaxetas.

SEMESTRALMENTE

- Inspeção e limpeza das válvulas e registros;
- Verificação das condições e operações e vazão;
- Fazer a raspagem e pintura.

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE GASES MEDICINAIS

SEMANALMENTE

- Verificação das redes de distribuição dos gases medicinais quanto a existência de pontos de vazamento;
- Inspeção dos pontos de consumo dos gases medicinais, sendo realizada a substituição ou reforma sempre que necessário.

A limpeza das redes de gases deverá ser realizada integralmente sempre que for identificada contaminação por elementos indesejáveis.

SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ÁGUA QUENTE

Deverão ser realizadas manutenções periódicas nos demais componentes do sistema de fornecimento de água quente como tubulações, válvulas, registros, boiler, bombas e sistema de automação.



Fundação Saúde

BEBEDOUROS, GELADEIRAS E FREZERES

Bebedouros

QUINZENALMENTE

- Verificação da alimentação elétrica;
- Verificação da existência de vazamento;
- Verificação do resfriamento da água;
- Verificação da regulagem dos jatos d'água das torneiras baixa e alta;
- Verificação do aspecto externo do bebedouro;
- Verificação do aterramento.

MENSALMENTE

- Verificação do filtro;
- Verificação do termostato;
- Medição da corrente no compressor quando necessário;
- Limpeza interna quando necessário.

Geladeiras e Freezers

QUINZENALMENTE

- Verificação do funcionamento elétrico e mecânico;
- Verificação do rendimento frigorífico;
- Verificação da alimentação de energia elétrica;
- Verificação do nível de óleo dos compressores, quando for o caso;
- Verificação da tensão das correias, quando existirem;
- Inspeção nos órgãos de transmissão dos compressores;
- Descongelamento dos evaporadores se necessário;
- Inspeção no quadro geral de alimentação;
- Lubrificação de dobradiças quando necessário;
- Verificação do aterramento.

MENSALMENTE

- Limpeza dos equipamentos frigoríficos;
- Teste de vazamento nas conexões e tubulações de gás refrigerante;
- Lubrificação de todas as partes móveis;
- Verificação se possui tomada de três pinos.



Fundação Saúde

CÂMARAS MORTUÁRIAS

MENSALMENTE

- Limpeza geral;
- Verificação das medidas elétricas: voltagem; amperagem (do compressor e/ou motor Compressor e do motor do condensador, do motor do evaporador e total);
- Correção de pontos de ferrugem nos diversos elementos (estrutura, painéis, caixas, etc.);
- Verificação dos pontos de ferrugem incluindo os corrigidos nas manutenções mensais anteriores;
- Verificação das bandejas e desobstrução de dreno;
- Medição das temperaturas na unidade evaporadora; na unidade condensadora; em superaquecimento e sub-resfriamento;
- Verificação de correias;
- Verificação do aterramento.

TRIMESTRALMENTE

- Inspeção da regulagem;
- Inspeção dos pressostatos (alta, baixa e óleo);
- Inspeção de termostatos;
- Inspeção do térmico de sobrecarga;
- Lubrificação do motor elétrico e mancais;
- Verificação da resistência do enrolamento elétrico;
- Inspeção e regulagem da válvula de expansão;
- Desobstrução do condensador e do evaporador;
- Limpeza do condensador/evaporador;
- Raspagem e pintura do conjunto frigorífico.

SEMESTRALMENTE

- Substituição de contatos elétricos, se necessário.

VENTILADORES E EXAUSTORES

MENSALMENTE

- Verificação das condições de operação e vazão;
- Verificação da tensão e estado geral das correias;
- Verificar funcionamento dos motores em geral e aperto dos parafusos;
- Verificação e correção de ruídos, sobreaquecimento, fixação aos eixos e estado geral dos rolamentos;
- Alinhamento e correção das polias aos eixos;
- Verificação e correção de eventuais desgastes de eixos e mancais;



Fundação Saúde

- Verificação de fixação a base de motor;
- Reaperto de fusíveis, contatos e terminais;
- Verificação da fiação e dos conduítes;
- Verificação do funcionamento dos contactores, relés térmicos, chaves seletoras e lâmpadas de sinalização;
- Limpeza interna e externa;
- Limpeza e/ou substituição dos filtros de ar.

TRIMESTRALMENTE

- Lubrificação dos rolamentos;
- Medição e registro da corrente e tensão dos motores;
- Testes e regulagem dos dispositivos de controle e proteção.

SEMESTRALMENTE

- Eliminação dos focos de corrosão e pintura;
- Medição e registro do isolamento dos motores;
- Verificação de colarinhos e acoplamentos;
- Limpeza do rotor.

SISTEMAS DE AR CONDICIONADO DE EXPANSÃO DIRETA

Aparelhos de Janela

MENSALMENTE

- Limpeza interna e externa do gabinete;
- Desobstrução de dreno;
- Inspeção, limpeza e ajustagem de terminais de ligação elétrica, contatos elétricos, fusíveis de proteção;
- Medição generalista de voltagem e amperagem;
- Medição das temperaturas relacionadas ao aparelho.

TRIMESTRALMENTE

- Inspeção e regulagem de termostato;
- Limpeza de serpentina;
- Verificação e eliminação de pontos de corrosão (estrutura, painéis e etc.).

SEMESTRALMENTE

- Inspeção de sistema para verificação de contaminação;



Fundação Saúde

- Verificação da fixação/ancoragem do equipamento na base e se a água de condensação está sendo drenada.

Split System

MENSALMENTE

- Limpeza interna e externa do gabinete;
- Verificação de bandeja e desobstrução de dreno;
- Ajuste de Correias;
- Lubrificação (motor elétrico e mancais);
- Verificar e Medir voltagem, amperagem de compressor, amperagem de motor do evaporador, amperagem do motor do condensador, amperagem total;
- Inspeção, limpeza e ajustagem de terminais de ligação elétrica, contatos elétricos, fusíveis de proteção;
- Verificação de pressões (alta e baixa);
- Medição das temperaturas relacionadas ao aparelho;
- Limpeza e/ou substituição dos filtros de ar.

TRIMESTRALMENTE

- Inspeção e regulagem de termostato e térmico de sobrecarga;
- Verificação e eliminação de pontos de corrosão (estrutura, painéis e etc.);
- Desobstrução das serpentinas, unidade evaporadora e condensadora;
- Limpeza de rotores.

SEMESTRALMENTE

- Inspeção de sistema para verificação de contaminação;
- Impermeabilização de bandeja coletora;
- Verificação de resistência de enrolamento elétrico;
- Verificação da fixação/ancoragem dos equipamentos na base;
- Verificar se existe escoamento da água de drenagem.

Self Contained

MENSALMENTE

- Limpeza externa da serpentina, gabinete e quadros;
- Limpeza da bandeja de água condensada;
- Verificação e substituição dos filtros de ar, de acordo com a Legislação da ANVISA;
- Verificação e correção dos drenos;
- Verificação das vazões de ar e de água;



Fundação Saúde

- Inspeção e ajuste dos controles (sensores e indicadores) de fluxo, pressão, nível de água, temperatura e umidade;
- Verificação de ruídos, sobre aquecimento, fixação e condições gerais dos rolamentos, dos eixos e motores;
- Verificação das resistências e ajuste dos comandos liga /desliga umidificação e reaquecimento;
- Vedação de tampas e painéis no caso de fugas de ar;
- Verificação e ajuste dos fechos, amortecedores de vibração e ligações flexíveis aos dutos;
- Verificação e correção de tensão e do estado geral das correias, do alinhamento e fixação das polias nos eixos;
- Ajuste dos fusíveis, terminais e conectores;
- Verificação dos contactores, relés térmicos, fiação, conduítes, lâmpadas sinalizadoras e chaves seletoras;
- Verificar aperto dos parafusos em geral.

TRIMESTRALMENTE

- Lubrificação dos rolamentos;
- Limpeza geral da serpentina com produto químico;
- Limpeza dos rotores;
- Medição e registro da corrente e tensão dos motores;
- Revisão dos isolamentos térmicos e acústicos, emendas e suportes de modo a assegurar sua integridade física;
- Verificação e eliminação de pontos de corrosão (estrutura, painéis e etc.);
- Testes e regulação dos dispositivos de controle e proteção;
- Verificação da eficiência do sistema.

SEMESTRALMENTE

- Inspeção de sistema para verificação de contaminação;
- Impermeabilização de bandeja coletora;
- Verificação de resistência de enrolamento elétrico;
- Verificação da fixação/ancoragem dos equipamentos na base;
- Verificar se existe escoamento da água de drenagem;
- Limpeza geral e arrumação das casas de máquinas, sua iluminação e portas de acesso.



Fundação Saúde

SISTEMAS DE AR CONDICIONADO DE EXPANSÃO INDIRETA

Fan Coil

MENSALMENTE

- Limpeza externa da serpentina, gabinete e quadros;
- Limpeza da bandeja de água condensada;
- Verificação e substituição dos filtros de ar, de acordo com a Legislação da ANVISA;
- Verificação e correção dos drenos;
- Verificação das vazões de ar e de água;
- Inspeção e ajuste dos controles (sensores e indicadores) de fluxo, pressão, nível de água, temperatura e umidade;
- Verificação de ruídos, sobre aquecimento, fixação e condições gerais dos rolamentos, dos eixos e motores;
- Verificação das resistências e ajuste dos comandos liga /desliga umidificação e reaquecimento;
- Vedação de tampas e painéis no caso de fugas de ar;
- Verificação e ajuste dos fechos, amortecedores de vibração e ligações flexíveis aos dutos;
- Verificação e correção de tensão e do estado geral das correias, do alinhamento e fixação das polias nos eixos;
- Ajuste dos fusíveis, terminais e conectores;
- Verificação dos contactores, relés térmicos, fiação, conduítes, lâmpadas sinalizadoras e chaves seletoras;
- Verificar aperto dos parafusos em geral.

TRIMESTRALMENTE

- Lubrificação dos rolamentos;
- Limpeza geral da serpentina com produto químico;
- Limpeza dos rotores;
- Medição e registro da corrente e tensão dos motores;
- Revisão dos isolamentos térmicos e acústicos, emendas e suportes de modo a assegurar sua integridade física;
- Verificação e eliminação de pontos de corrosão (estrutura, painéis e etc.);
- Testes e regulagem dos dispositivos de controle e proteção;
- Verificação da eficiência do sistema.

SEMESTRALMENTE

- Inspeção de sistema para verificação de contaminação;



Fundação Saúde

- Impermeabilização de bandeja coletora;
- Verificação de resistência de enrolamento elétrico;
- Verificação da fixação/ancoragem dos equipamentos na base;
- Verificar se existe escoamento da água de drenagem;
- Limpeza geral e arrumação das casas de máquinas, sua iluminação e portas de acesso.

Unidade Resfriadora de Líquido

DIARIAMENTE

Em ficha de acompanhamento:

- Medição de temperatura;
- Medição de pressão.
- Verificação de parâmetro de funcionamento.

SEMANALMENTE

- Revisão dos quadros elétricos.

MENSALMENTE

- Verificação dos acoplamentos;
- Exame de correção dos manômetros e termômetros;
- Verificação da carga de óleo e de gás refrigerante;
- Verificação de vazamento de água, óleo e gás refrigerante;
- Inspeção do funcionamento das chaves elétricas, relés e demais dispositivos de segurança;
- Inspeção dos aquecedores de cárter e verificação da temperatura dos mancais e motores;
- Medição e registro da corrente e tensão de cada motor;
- Verificação de ruídos e vibrações anormais com os ajustes necessários;
- Inspeção dos visores de líquido;
- Verificação da atuação dos dispositivos de proteção e controle;
- Inspeção das linhas de gás refrigerante quanto aos efeitos da corrosão;
- Medição e teste das pressões e temperaturas do circuito frigorígeno;
- Verificação dos filtros de óleo e de gás refrigerante;
- Verificação do aterramento.

TRIMESTRALMENTE

- Testes e regulagens de todos os dispositivos de controle;
- Inspeção, limpeza e pintura de todos os focos de ferrugens;
- Verificação criteriosa de vibração e da atuação dos amortecedores;



Fundação Saúde

- Inspeção e ajuste de todas as conexões elétricas;
- Lubrificação dos mancais;
- Regulagem de todos os dispositivos de segurança.

SEMESTRALMENTE

- Medição e registro da resistência de isolamento de cada motor;
- Revisão externa das unidades com verificação e correção do isolamento térmico;
- Teste e revisão dos controles de capacidade e segurança;
- Revisão geral dos quadros e painéis de controle;
- Reaperto geral;
- Verificação dos tubos dos condensadores e resfriadores quanto a depósitos e corrosão;
- Limpeza geral e pintura de todo o conjunto, caso necessário.

COMPONENTES DE DISTRIBUIÇÃO E DIFUSÃO DO AR

MENSALMENTE

- Verificar situação de limpeza geral, danos e corrosão dos componentes, executando, quando necessário, as devidas intervenções e a consequente recomposição do forro;
- Verificar o funcionamento mecânico dos componentes.

TRIMESTRALMENTE

- Verificar a vedação das portas de inspeção e conexões;
- Verificar a existência de danos na isolação térmica (inspeção visual);
- Lubrificar onde necessário.

SEMESTRALMENTE

- Verificar a existência de sujeira e corrosão interna e externa nos dutos e caixa plenum, mediante portas de inspeção;
- Verificar a situação de amarração ou de fixação dos dutos flexíveis, junto aos dutos principais e dos dispositivos de insulflamento, de modo a manter tais dutos em condições de perfeito funcionamento.

ANEXO II Modelo de Formulário de Solicitação de Serviço/Ordem de Serviço

	PROCESSO: (número) CONTRATO: (número) EMPRESA: (nome empresa) UNIDADE: (nome)
--	--

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO	
S. S.: (número/mês/ano)	Data: (dia/mês/ano)
SOLICITANTE (nome e matrícula)	SETOR: (informar) LOCAL: (informar)
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO SOLICITADO	
(descrever de forma resumida o serviço a ser realizado)	Autorizado:
	Sim
	Não

Em caso negativo, justificar: (descrever de forma resumida o motivo)	Diretor(a) Adm. (nome e matrícula)
---	---

ORDEM DE SERVIÇO			
O. S. nº : (número/mês/ano)	Data de Início:		(dia/mês/ano)
ORÇAMENTO/MATERIAL			
(descrever o material/pessoal empregado/valores a ser utilizado)			
PRAZO DE EXECUÇÃO	DATA DE CONCLUSÃO	VISTO DA EMPRESA	AUTORIZAÇÃO DEO
(dia/mês/ano)	(dia/mês/ano)	(nome e matrícula do Engº Responsável)	(nome e matrícula do fiscal do lote)

Anexo III - Modelo do Uniforme

Manga direita com Logotipo da Empresa de Manutenção



Camisa em malha 30 fios na cor Cinza Mescla, gola na cor Azul Royal, aplicações em silk screen na cor Azul e aplicação de logotipo da Fundação Saúde

Palavra **MANUTENÇÃO** impressa em azul na tipografia Futura MdBt Bold em caixa alta



Anexo III - Modelo do Uniforme

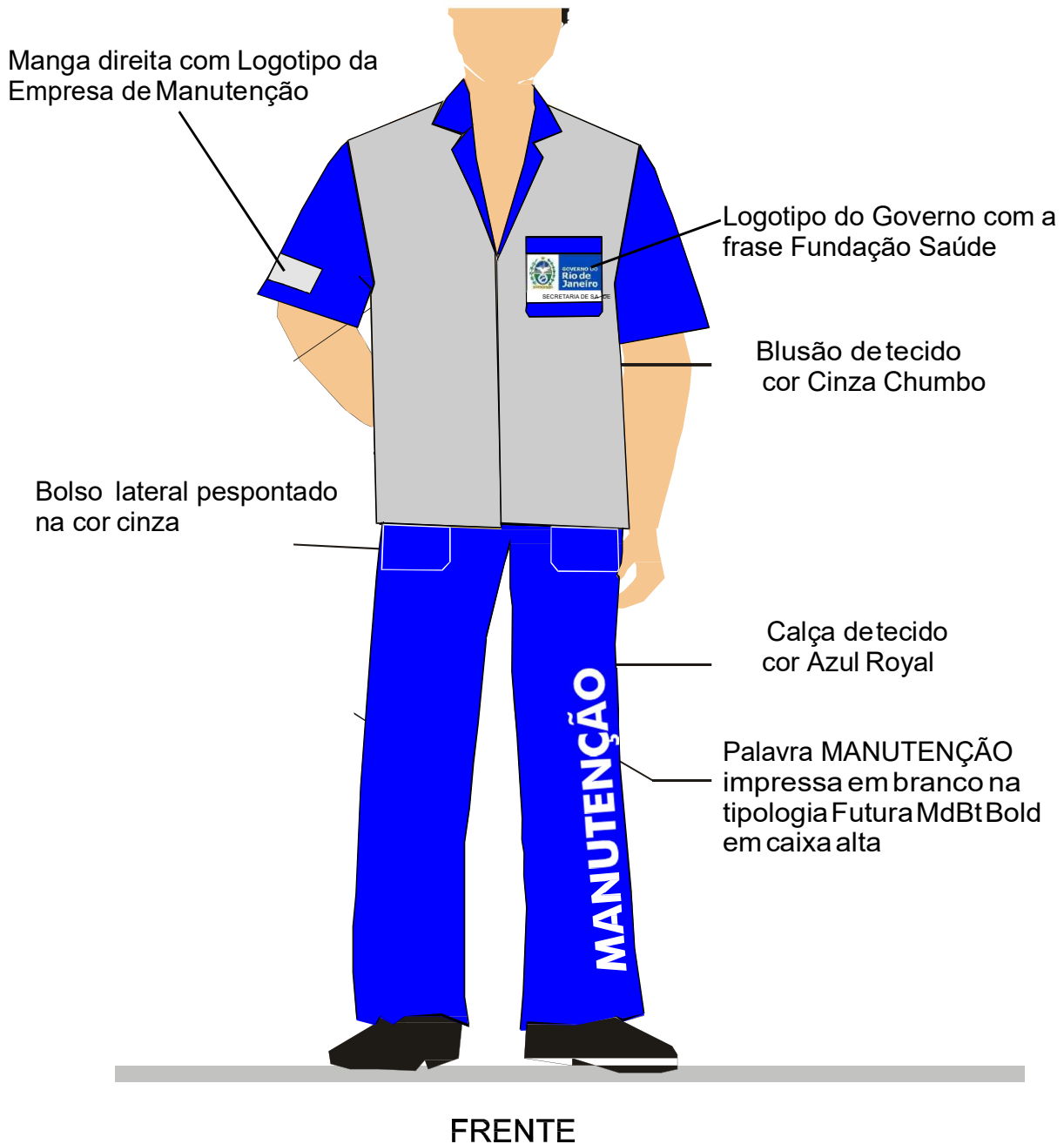
UNIFORME PARA MANUTENÇÃO



COSTAS

Anexo III - Modelo do Uniforme

UNIFORME PARA MANUTENÇÃO



Fundação Saúde

ANEXO IV - AUTORIZAÇÃO PARA VISITA TÉCNICA

nº ____/____

OBJETO: A contratação de empresa especializada na prestação do Serviço de Operação, Manutenção Preventiva e Corretiva e de Instalações Ordinárias e Especiais dos Equipamentos Prediais nos Hospitais sob gestão da Fundação Saúde do Estado do Rio de Janeiro.

Autorizamos a empresa _____, CNPJ _____ através de seus representantes devidamente credenciados, o Responsável Técnico em Civil ou Arquiteto, Sr.(a) _____, portador da Carteira do CREA/CAU nº _____, o Responsável Técnico em Elétrica, Sr.(a) _____, portador da Carteira do CREA nº _____, o Responsável Técnico em Mecânica, Sr.(a) _____, portador da Carteira do CREA nº _____, a fim de inspecionarem as Unidades dos lotes _____ de forma a coletar informações e todos os dados e elementos que possam vir a ter influência no valor da proposta a ser apresentada e na execução dos serviços a serem adjudicados à empresa vencedora da referida licitação.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de _____

(Coordenação de Serviços)



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Fundação Saúde

ANEXO V - MODELO DE FORMULÁRIO DE ATESTADO DE VISITA

nº ____/____

OBJETO: A contratação de empresa especializada na prestação do Serviço de Operação, Manutenção Preventiva e Corretiva e de Instalações Ordinárias e Especiais dos Equipamentos Prediais nos Hospitais sob gestão da Fundação Saúde do Estado do Rio de Janeiro.

O(a) _____ (unidade assistencial de saúde), para fins do disposto no Termo de Referência para a contratação dos serviços em epígrafe, vem por meio deste Atestado de Visita declarar que a empresa, CNPJ _____ enviou como representantes credenciados a esta Unidade, o Responsável Técnico em Civil ou Arquiteto, Sr.(a) _____, portador da Carteira do CREA/CAU nº _____, o Responsável Técnico em Elétrica, Sr.(a) _____, portador da Carteira do CREA nº _____, o Responsável Técnico em Mecânica, Sr.(a) _____, portador da Carteira do CREA nº _____, a fim de inspecionarem os locais, coletar informações e todos os dados e elementos que possam vir a ter influência no valor da proposta a ser apresentada e na execução dos serviços a serem adjudicados à empresa vencedora da referida licitação.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de _____

(assinatura com carimbo de matrícula)

De acordo:

Responsáveis Técnicos do Licitante:

Engenheiro(a) Civil/ Arquiteto(a): _____

Engenheiro(a) Eletricista(a): _____

Engenheiro(a) Mecânico(a): _____

Secretaria de
Saúde



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Fundação Saúde



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Saúde
Fundação Saúde

ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE APTIDÃO PARA A FORMULAÇÃO DE PROPOSTAS

n.º _____ / _____

Eu, _____, Identidade n.º _____, expedida por _____, representante legal da empresa _____, CNPJ n.º _____ DECLARO, sob as penas da lei, para fins de participação na Dispensa de Licitação - Emergencial epigrafada, que procedi à visita técnica nas unidades de saúde pertencentes aos lotes abaixo discriminados, tomei conhecimento das condições locais, estando apto à formulação de proposta e ao cumprimento das obrigações objeto da licitação.

LOTES VISITADOS

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____.

Representante da Empresa

Coordenação de Serviços

ANEXO VIII– DEFINIÇÕES DOS TERMOS

- **CONTRATADA:** Empresa contratada para a execução dos serviços de Operação, Manutenção Preventiva e Corretiva Predial e de Instalações Ordinárias e Especiais dos Equipamentos Prediais nos hospitais de acordo com este Termo de Referência.
- **CONTRATANTE:** A Fundação Saúde do Estado do Rio de Janeiro, que tem como obrigação efetuar, mensalmente, o pagamento das faturas de serviços da CONTRATADA, após a aprovação pela Fiscalização.
- **DIREÇÃO/ADMINISTRAÇÃO DOS HOSPITAIS –** Servidor Público lotado na unidade hospitalar responsável pela Administração. Cabe a direção e administração de cada unidade hospitalar verificar se os serviços preventivos e corretivos foram ou não executados, e levar ao conhecimento do fiscal designado para cada área de especialidade da divisão de engenharia e obras as solicitações dos chefes/responsáveis de cada setor.
- É através dele que se estabelecerá a interlocução entre a Fiscalização e a CONTRATADA. A 1ª via ficará com a contratada, a 2ª via ficará com a Fiscalização e a 3ª via permanecerá fixada ao Livro, não podendo ser retirado do local. Cada página deverá ser rubricada por ambas as partes e inclusive a administração do hospital.
- Em unidades de assistência à saúde, obrigatoriamente respeitando o Regulamento
- **FISCALIZAÇÃO:** Servidor designado pela Superintendência de infraestrutura para exercer a fiscalização do contrato de manutenção predial do respectivo lote/hospital, de acordo com este Termo de Referência.
- **LIVRO DE OCORRÊNCIAS:** Livro com páginas numeradas, consecutivas, em três vias, providenciado pela CONTRATADA. Neste Livro serão lançados os serviços executados, as rotinas cumpridas, o efetivo diário dos profissionais que atuam na manutenção e demais eventos considerados relevantes aos serviços.
- **MANUTENÇÃO CORRETIVA:** São os serviços de correção de defeitos e falhas identificadas pela EQUIPE PREVENTIVA ou por Solicitações de Serviço. Incluem-se as adaptações de locais para instalações de novos equipamentos ou de uso.
- **MANUTENÇÃO PREVENTIVA:** São as rotinas executadas de acordo com o cronograma físico estabelecido no Plano de Manutenção e aprovado pela Fiscalização. Estas rotinas visam, de forma programada, a identificação e/ou a antecipação de problemas, antes de uma quebra ou interrupção dos serviços, além de evitar a ocorrência de falha ou de desempenho insuficiente dos componentes da edificação. O atendimento a Solicitação do Serviço de natureza preventiva deverá ser imediato.
- **ORDENS DE SERVIÇO:** Formulário a ser preenchido informando a relação do material empregado (material de reposição) na execução dos serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva, especificando os serviços que serão executados, de acordo com a codificação adotada pela EMOP, sendo anexadas as referidas notas fiscais dos materiais empregados.
- **PLANO DE MANUTENÇÃO:** Cronograma de eventos fundamentado nos procedimentos e rotinas de Manutenção Preventiva recomendados pelas Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Estaduais e manuais de manutenção dos fabricantes e fornecedores dos componentes e sistemas da edificação, incluindo os serviços de manutenção corretiva, de

acordo com as necessidades do hospital. Deverá ser aprovado pela Fiscalização. Todos os procedimentos e rotinas de manutenção preventiva utilizados deverão ser continuamente avaliados, ajustados e complementados pelo Contratante.

- **SITUAÇÕES EMERGENCIAIS:** Todo e qualquer serviço necessário ao pronto funcionamento do Hospital.
- **SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO:** Pedido de execução de serviços corretivos e emergenciais, encaminhado pela Setor Administrativo do Hospital à CONTRATADA. No caso de serviços emergências em horário fora do funcionamento do Setor, a Solicitação de Serviço será feita diretamente à empresa, que enviará o profissional para atender ao chamado de emergência.
- **TRABALHO SUSTENTÁVEL** – Conjunto de atividades que tenham como características o uso eficiente da água, da energia elétrica e de outros recursos naturais bem como a utilização de materiais que possam ser reaproveitados ou reciclados.

ANEXO IX - ACORDO DE NÍVEIS DE SERVIÇO – CONSERVAÇÃO PREDIAL

Critérios	Pontuação
1- Cumprimento das OS abertas no mês:	
Cumprimento de 95% a 100% das OS abertas no mês	3 pontos
Cumprimento de 85% a 94% das OS abertas no mês	2 pontos
Cumprimento de 75% a 84% das OS abertas no mês	1 ponto
Cumprimento de menos de 75% das OS abertas no mês	0 pontos
2- Realização das manutenções preventivas programadas (mensal)	
Cumpriu todas as preventivas previstas no plano de intervenções	3 pontos
Cumpriu metade das preventivas previstas no plano de intervenções	2 pontos
Cumpriu 1/3 das preventivas previstas no plano de intervenções	1 ponto
Cumpriu menos de 1/3 das previstas no plano de intervenções	0 pontos
3- Atendimento dos chamados emergenciais abertos no mês	
Cumpriu todos os chamados emergenciais abertos no mês	3 pontos
Cumpriu metade dos chamados emergenciais abertos no mês	2 pontos
Cumpriu 1/3 dos chamados emergenciais abertos no mês	1 ponto
Cumpriu menos de 1/3 dos chamados emergenciais abertos no mês	0 pontos
4- Providenciou no local de trabalho as ferramentas necessárias à execução do serviço, sem ocasionar atrasos	
Sim	6 pontos
Não	0 pontos
5- Realizou a cobertura em 24hs de todos os funcionários faltantes (Férias/Falta/Atestado Médico e demais faltas)	
Sim	3 pontos
Não	0 pontos
6- Sem ocorrências de funcionários trabalhando sem EPIs	
Sim	3 pontos
Não	0 pontos
7- Sinalizou adequadamente os locais da execução dos serviços	
Sim	6 pontos
Não	0 pontos
8- Sem ocorrências de danos injustificados a equipamentos ou instalações da Unidade hospitalar	
Sim	3 pontos
Não	0 pontos
9- Deixar de realizar o controle de ponto de algum de seus funcionários	
Não	3 pontos
Sim	0 pontos
10- Reincidência por intervenção mal realizada no mês	
Não	6 pontos
Sim	0 pontos
11- Qualidade dos materiais empregados na prestação do serviço	
Verificação que os materiais utilizados são de qualidade equivalente ou superior aos já empregados na unidade	6 pontos
Verificação que os materiais utilizados são de qualidade inferior aos já empregados na unidade	0 pontos
TOTAL	45 Pontos

AVALIAÇÃO	Pontos	Recebimento da fatura
ÓTIMO	De 45 a 40 Pontos	100%
BOM	De 39 a 36 Pontos	90%
REGULAR	De 35 a 30 Pontos	80%
RUIM	De 29 a 26 Pontos	70%
PÉSSIMO	Abaixo de 26 Pontos	65%

ANEXO X - FERRAMENTAS

Nº	Eletricista	Quantidade
1	Alicate crimpador RJ11, RJ12 e RJ45	02
2	Alicate Crony	01
3	Alicate de corte com cabo isolado	01
4	Alicate universal com cabo isolado	01
5	Alicate de pressão	01
6	Amperímetro do tipo alicate	01
7	Caixa de ferramenta	01
8	Chave de fenda simples para bornes 6 x 150 ¼ x 6"	01
9	Chave de fenda simples para bornes 6 x 150 ¼ x 8"	01
10	Chave teste de fase	01
11	Decapador de cabos UTP	01
12	Extensão com 10 metros	02
13	Estilete	01
14	Ferramenta de Terminação 110 IDC/ Punch Down Tool	01
15	Megômetro de 500 v	01
16	Multímetro digital (voltímetro, amperímetro e ohmímetro)	01
17	Prancheta de acrílico	01
18	Patch down comum	01
19	Patch down para bloco 110	01
20	Saca-fusível NH	01
21	Sugador de solda	01
22	Tesoura	01
23	Testador de cabos	01
24	Teste neon	01
25	Rádio Portátil	01


Nº	Ajudante Geral de Manutenção e Reparos	Quantidade
1	Alicate de bico reto 6"	01
2	Alicate de bomba d'água (pequeno e grande)	01
3	Alicate de pressão	01
4	Alicate universal 8"	01
5	Arco de serra	01
6	Bomba de borracha p/ desobstrução de esgoto	01
7	Bomba de borracha p/ desobstrução de vaso sanitário	01
8	Desentupidor de pia	01
9	Caixa p/ ferramentas	01
10	Chave p/ trocar reparo DECA	01
11	Chaves de grifo nº 08", 10", 12", 14", 18", 24", 36"	01
12	Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm	01
13	Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 24mm	01
14	Jogo de chaves de fenda	01
15	Lanterna recarregável de 15 Leds	01
16	Rádio portátil	01

Nº	Encarregado de Manutenção	Quantidade
1	Alicate de corte com cabo isolado	01
2	Alicate bomba d'água	01
3	Alicate de pressão	01
4	Alicate universal com cabo isolado	01
5	Aplicador de silicone	01
6	Arco de serra	01
7	Aspirador de Pó e água Electrolux GT 2000 Pro Amarelo 1.200W ou similar	01
8	Balde de plástico de 30 litros	03
9	Brocas aço rápido (jogo/vários tamanhos)	01
10	Brocas vídea (jogo/vários tamanhos)	01
11	Brocha (jogo/vários tamanhos)	01
12	Caixa de ferramentas	01
13	Carrinho de mão	01
14	Chave Allen (jogo)	01
15	Chave de boca de nº. 8 a nº. 24 mm	01
16	Chave combinada de nº. 8 a nº. 24 mm	01
17	Chave cachimbo (jogo)	01
18	Chave catraca (jogo)	01
19	Chave de fenda ¼ x 6"	01
20	Chave de fenda ¼ x 8"	01
21	Chave de fenda 1/4x8	01
22	Chave de fenda 1/8 x 3 3x 75mm	01
23	Chave de fenda 1/8x6	01
24	Chave de fenda 1/8x6	01
25	Chave de fenda cotoco	01
26	Chave de grifo "INGLESA" de 10, 12 e 14 polegadas	01
27	Chave para montar e desmontar misturador de pia	01
28	Chave philips ¼ x 5"	01
29	Chave philips 1/8 x 3 3x75mm	01
30	Chave philips 3/ 16 x 3"	01
31	Chave philips 3/16 x 4 3x75mm	01
32	Chave philips cotoco	01
33	Chave prensa terminal	01
34	Colher de pedreiro	01
35	Desempenadeira de aço dentada	01
36	Desempenadeira de aço lisa	01
37	Desentupidor de esgotos, pias, ralos, vasos	01
38	Escada de alumínio com 6 degraus	01
39	Escada de alumínio com 10 degraus	01
40	Espátula	01
41	Esquadro de mão	01
42	Estilete	01
43	Extensão com 10 metros	03
44	Extensão com 20 metros	03
45	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	01

46	Formão ¾"	01
47	Formão 3/8"	01
48	Furadeira de Impacto GSB 20-2 RE GSB 20-2 RE Professional 800w com capacidade máxima de perfuração: alvenaria 22 mm e madeira 30 mm, marca Bosch ou similar com jogo de brocas completo	01
49	Furadeira/Parafusadeira Profissional GSR 14,4V completo, com capacidade máxima de perfuração: aço 13 mm e madeira 45 mm marca Bosch ou similar com jogo de brocas completo	01
50	Lanterna recarregável de 15 Leds	01
51	Lima chata de 8" bastarda	01
52	Lima redonda 6"	01
53	Lixadeira elétrica (p/ metal)	01
54	Lupa com cabo (60mm de diâmetro)	01
55	Marreta 1kg	01
56	Martelo bola	01
57	Martelo de borracha	01
58	Martelo unha	01
59	Nível de bolha	01
60	Pá (reta)	01
61	Pé-de-cabra	01
62	Pincel para retoque	01
63	Prancheta de acrílico	01
64	Prumo	01
65	Rebitador	01
66	Rolo p/ pintura	01
67	Serra copos marca Starrett ou similar (vários tamanhos)	01
68	Serra tico-tico	01
69	Serrote 20"	01
70	Serrote para gesso	01
71	Termômetro digital com mira a laser	01
72	Tesoura	01
73	Trena de aço 3m	01
74	Trena de aço 5m	01
75	Trena de aço laser	01
76	Rádio portátil	01

A empresa deverá dotar a unidade com os instrumentos, ferramental e equipamentos para a realização das intervenções de manutenção de climatização e refrigeração.

ANEXO XII - FICHA DE VERIFICAÇÃO DE SERVIÇO

			FVS - Ficha de Verificação de Serviço				Reparo							
							Serviço:							
			Área →											
Item de inspeção	Método de verificação	Tolerância	RESULTADO											

NOTA: É obrigatório inserir o resultado da medição no campo “RESULTADO”, confrontando o mesmo com o campo da “TOLERÂNCIA”. Onde no campo da “TOLERÂNCIA” estiver “N/A” basta colocar os símbolos da “Legenda”.

Legenda	Ainda Não Inspeccionado	Aprovado	Reprovado	Aprovado após reinspeção
	Em branco	O	x	⊗

Ocorrência de não conformidade e tratamento			
Nº	Descrição do problema	Solução proposta (Disposição)	Reinspeção

Local da inspeção:	Inspeccionado por:	Data de abertura da FVS:	Data de fechamento da FVS:
--------------------	--------------------	--------------------------	----------------------------

ANEXO XII - FICHA DE VERIFICAÇÃO DE SERVIÇO

		____/____/____	____/____/____
--	--	----------------	----------------

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : AME IPANEMA					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : AME IPANEMA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 74.545,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : AME IPANEMA					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARRON E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	200,00	R\$ 128,03	R\$ 25.606,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : AME IPANEMA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 118.184,96
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : AME IPANEMA					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCAÇÃO DE MOLA "FECHA PORTA", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCAÇÃO DE DOBRADICAS, TIPO "VAI E VEM", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCAÇÃO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORNEC. E COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE (3,00X 1,20)M, CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCUL ANTES, EM PERFIL SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.691,86	R\$ 3.383,72
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LAJURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 128.622,13
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 AME IPANEMA

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : AME IPANEMA

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

UNIDADE : AME IPANEMA			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2".COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEN DAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN TO	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,I NCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 AME IPANEMA

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : AME IPANEMA

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

			SEM DESONERAÇÃO		
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 AME IPANEMA

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : AME IPANEMA

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADR AO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE, DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X2,5MM ² . FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : AME IPANEMA					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 143,47	R\$ 28.694,00
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 5,42	R\$ 2.168,00
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 10,03	R\$ 4.012,00
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 286.032,73
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : AME IPANEMA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125,EXCLUSIVE CONDUZIDORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 120.281,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	1.040,00	R\$ 36,40	R\$ 37.856,00
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	840,00	R\$ 13,92	R\$ 11.692,80
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	500,00	R\$ 23,26	R\$ 11.630,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍJULO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO	M2	1.040,00	R\$ 19,30	R\$ 20.072,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMPERMEABILIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 102.957,27
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
18.250.0050-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10
18.250.0046-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X16W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRÃO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : AME IPANEMA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRILHO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGAS DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 51.235,22
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACOAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 AME IPANEMA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : AME IPANEMA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 12.461,00
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	450,00	R\$ 7,49	R\$ 3.370,50
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	450,00	R\$ 6,04	R\$ 2.718,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	450,00	R\$ 10,30	R\$ 4.635,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	450,00	R\$ 22,68	R\$ 10.206,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,42	R\$ 12.568,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 43.869,50
				TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 1.017.968,98
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS AME IPANEMA				R\$ 84.830,75	

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,00	R\$ 67,69	R\$ -
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	0,00	R\$ 41,81	R\$ -
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 0,00
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	126.000,00	R\$ 0,20	R\$ 25.200,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	447,96	R\$ 22,89	R\$ 10.253,69
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	76,00	R\$ 361,94	R\$ 27.507,44
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 62.961,13
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	196,00	R\$ 9,95	R\$ 1.950,20
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	252,00	R\$ 19,44	R\$ 4.898,88
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	16,80	R\$ 29,86	R\$ 501,65
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.050,00	R\$ 16,16	R\$ 16.968,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	882,00	R\$ 13,93	R\$ 12.286,26
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	273,00	R\$ 3,98	R\$ 1.086,54
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	378,00	R\$ 28,16	R\$ 10.644,48
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1.260,00	R\$ 2,48	R\$ 3.124,80
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	1.470,00	R\$ 6,88	R\$ 10.113,60
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.400,00	R\$ 15,00	R\$ 36.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.100,00	R\$ 7,96	R\$ 16.716,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	100,00	R\$ 78,70	R\$ 7.870,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 156.980,41
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	42,00	R\$ 102,95	R\$ 4.323,90
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 41.593,10
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	210,00	R\$ 141,28	R\$ 29.668,80
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	126,00	R\$ 70,01	R\$ 8.821,26
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 38.490,06
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	672,00	R\$ 7,08	R\$ 4.757,76
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	336,00	R\$ 34,00	R\$ 11.424,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	336,00	R\$ 36,90	R\$ 12.398,40
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	238,00	R\$ 34,33	R\$ 8.170,54
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	189,00	R\$ 131,55	R\$ 24.862,95
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	392,00	R\$ 58,00	R\$ 22.736,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	63,00	R\$ 128,03	R\$ 8.065,89

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CEDI					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	154,00	R\$ 84,90	R\$ 13.074,60
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 142.267,90
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 501,60	R\$ 11.035,20
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 737,51	R\$ 5.900,08
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 669,47	R\$ 6.694,70
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 665,06	R\$ 6.650,60
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CEDI

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CEDI

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

UNIDADE : CEDI		SEM DESONERAÇÃO			
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	22,00	R\$ 643,24	R\$ 14.151,28
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	70,00	R\$ 654,91	R\$ 45.843,70
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	42,00	R\$ 55,37	R\$ 2.325,54
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	420,00	R\$ 128,59	R\$ 54.007,80
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 667,10	R\$ 20.013,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.691,86	R\$ 6.767,44

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI					
Iº = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 231.832,21
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDEDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CEDI

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CEDI

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	8,00	R\$ 1.981,10	R\$ 15.848,80
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CEDI

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CEDI

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

UNIDADE : CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00	R\$ 15,59	R\$ 436,52
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	200,00	R\$ 11,62	R\$ 2.324,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	74,00	R\$ 284,66	R\$ 21.064,84
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 885,27	R\$ 12.393,78
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 14,58	R\$ 816,48

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 137,98	R\$ 7.726,88
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.139,59	R\$ 11.395,90
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 4.419,50	R\$ 44.195,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 339.573,64
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 115,89	R\$ 4.635,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	120,00	R\$ 124,91	R\$ 14.989,20
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	240,00	R\$ 77,52	R\$ 18.604,80
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	168,00	R\$ 271,65	R\$ 45.637,20
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	434,00	R\$ 101,37	R\$ 43.994,58
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 134.833,77
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	266,70	R\$ 36,40	R\$ 9.707,88
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	2.715,85	R\$ 13,92	R\$ 37.804,69
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	600,00	R\$ 23,26	R\$ 13.956,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	2.400,00	R\$ 19,30	R\$ 46.320,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 129.495,04
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CEDI

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CEDI

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

			SEM DESONERAÇÃO		
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 332,17	R\$ 1.993,02
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 565,12	R\$ 3.390,72
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	126,00	R\$ 21,18	R\$ 2.668,68
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 153,89	R\$ 6.155,60
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 1,51	R\$ 90,60
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 47,17	R\$ 1.415,10
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	126,00	R\$ 4,84	R\$ 609,84
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 289,08	R\$ 10.406,88
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 28,74	R\$ 862,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,20	R\$ 425,83	R\$ 10.730,92
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	102,00	R\$ 68,00	R\$ 6.936,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	14,00	R\$ 586,94	R\$ 8.217,16
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 104.878,70
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	48,00	R\$ 249,22	R\$ 11.962,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.962,56
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	420,00	R\$ 7,49	R\$ 3.145,80
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 6,04	R\$ 2.536,80
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 10,30	R\$ 4.326,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 16,37	R\$ 6.875,40
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 22,68	R\$ 9.525,60
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 31,42	R\$ 13.196,40
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 CEDI		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : CEDI		
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 58.715,60
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 1.502.712,72
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS CEDI		R\$ 125.226,06

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,96	R\$ 41,81	R\$ 500,05
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.209,43
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	639,98	R\$ 22,89	R\$ 14.649,14
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	30,00	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.507,34
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.500,00	R\$ 16,16	R\$ 24.240,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	1.260,00	R\$ 13,93	R\$ 17.551,80
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	600,00	R\$ 3,98	R\$ 2.388,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	540,00	R\$ 28,16	R\$ 15.206,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1.800,00	R\$ 2,48	R\$ 4.464,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	2.100,00	R\$ 6,88	R\$ 14.448,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	206,00	R\$ 85,00	R\$ 17.510,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	600,00	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.500,00	R\$ 7,96	R\$ 11.940,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	260,00	R\$ 78,70	R\$ 20.462,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 223.526,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 20.693,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO T RACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 141,28	R\$ 14.128,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO T RACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 21.129,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	1.080,00	R\$ 7,08	R\$ 7.646,40
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	280,00	R\$ 34,00	R\$ 9.520,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	320,00	R\$ 36,90	R\$ 11.808,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	240,00	R\$ 34,33	R\$ 8.239,20
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	240,00	R\$ 50,66	R\$ 12.158,40
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	140,00	R\$ 131,55	R\$ 18.417,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	90,00	R\$ 156,40	R\$ 14.076,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00	R\$ 58,00	R\$ 13.920,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	140,00	R\$ 21,07	R\$ 2.949,80
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	140,00	R\$ 61,70	R\$ 8.638,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 89,69	R\$ 4.484,50
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	160,00	R\$ 27,44	R\$ 4.390,40
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	300,00	R\$ 120,57	R\$ 36.171,00
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	180,00	R\$ 44,91	R\$ 8.083,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 216.633,40
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 681,77	R\$ 27.270,80
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 501,60	R\$ 20.064,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 515,00	R\$ 30.900,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 12,74	R\$ 178,36
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 737,51	R\$ 29.500,40
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 669,47	R\$ 26.778,80
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 665,06	R\$ 26.602,40
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	R\$ 104,48	R\$ 4.179,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CEDI II

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CEDI II

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	60,00	R\$ 643,24	R\$ 38.594,40
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 29,62	R\$ 1.184,80
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 235,86	R\$ 2.358,60
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 48,21	R\$ 964,20
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 29,62	R\$ 592,40
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	40,00	R\$ 654,91	R\$ 26.196,40
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 128,59	R\$ 10.287,20
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 667,10	R\$ 66.710,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.338,68	R\$ 26.773,60
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,00	R\$ 520,72	R\$ 37.491,84
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.691,86	R\$ 67.674,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI II					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	8,00	R\$ 1.281,94	R\$ 10.255,52
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 470.943,28
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	90,00	R\$ 50,21	R\$ 4.518,90
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	60,00	R\$ 45,14	R\$ 2.708,40
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 20,50	R\$ 1.230,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 117,10	R\$ 6.557,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00	R\$ 117,10	R\$ 5.620,80
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	29,30	R\$ 217,54	R\$ 6.373,92
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$ 12,24	R\$ 1.224,00
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	80,00	R\$ 113,85	R\$ 9.108,00
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 293,34	R\$ 1.760,04
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	20,00	R\$ 1.981,10	R\$ 39.622,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	60,00	R\$ 183,91	R\$ 11.034,60
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 299,82	R\$ 2.998,20
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	20,00	R\$ 384,17	R\$ 7.683,40
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	20,00	R\$ 251,50	R\$ 5.030,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CEDI II

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CEDI II

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 19,87	R\$ 794,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	24,00	R\$ 375,98	R\$ 9.023,52
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	40,00	R\$ 222,91	R\$ 8.916,40
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 21,63	R\$ 519,12
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,00	R\$ 4,22	R\$ 286,96
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	R\$ 5,97	R\$ 143,28
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 561,53	R\$ 5.615,30
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 647,05	R\$ 6.470,50
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,09	R\$ 1.843,60
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 137,98	R\$ 2.759,60
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.139,59	R\$ 45.583,60
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	R\$ 143,47	R\$ 5.738,80
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00	R\$ 4,00	R\$ 960,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	220,00	R\$ 5,42	R\$ 1.192,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	170,00	R\$ 10,03	R\$ 1.705,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	190,00	R\$ 127,07	R\$ 24.143,30
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 521.313,50
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 115,89	R\$ 11.589,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA	M2	600,00	R\$ 77,52	R\$ 46.512,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATÓRIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RÁPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	700,00	R\$ 271,65	R\$ 190.155,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	660,00	R\$ 101,37	R\$ 66.904,20
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	156,00	R\$ 65,53	R\$ 10.222,68
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 337.873,88
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO,E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	240,00	R\$ 44,10	R\$ 10.584,00
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	461,00	R\$ 36,40	R\$ 16.780,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO	M2	11.967,29	R\$ 19,30	R\$ 230.968,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 396.601,74
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CEDI II

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CEDI II

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	100,00	R\$ 21,18	R\$ 2.118,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 41,10	R\$ 7.398,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,11	R\$ 4.333,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 1,51	R\$ 60,40
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 8,67	R\$ 86,70
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 89,41	R\$ 894,10
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CEDI II			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CEDI II					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	50,00	R\$ 586,94	R\$ 29.347,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 155.989,80
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	40,00	R\$ 390,00	R\$ 15.600,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	40,00	R\$ 241,88	R\$ 9.675,20
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 412,00	R\$ 8.240,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 CEDI II		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : CEDI II		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 135.015,20
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 2.647.249,53
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS CEDI II		R\$ 220.604,13

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	40,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	40.000,00	R\$ 0,20	R\$ 8.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	230,00	R\$ 22,89	R\$ 5.264,70
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	40,00	R\$ 361,94	R\$ 14.477,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 27.742,30
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	0,00	R\$ 16,16	R\$ 0,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	480,00	R\$ 13,93	R\$ 6.686,40
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	60,00	R\$ 3,98	R\$ 238,80
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	40,00	R\$ 28,16	R\$ 1.126,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	100,00	R\$ 2,48	R\$ 248,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	60,00	R\$ 6,88	R\$ 412,80
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	200,00	R\$ 4,86	R\$ 972,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	60,00	R\$ 7,96	R\$ 477,60
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	80,00	R\$ 78,70	R\$ 6.296,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	12,00	R\$ 1.094,94	R\$ 13.139,28
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 110.978,32
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	30,00	R\$ 102,95	R\$ 3.088,50
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 40.357,70
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 18.634,60
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	60,00	R\$ 141,28	R\$ 8.476,80
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00	R\$ 70,01	R\$ 2.800,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.277,20
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	120,00	R\$ 7,08	R\$ 849,60
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	120,00	R\$ 34,00	R\$ 4.080,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	120,00	R\$ 36,90	R\$ 4.428,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	120,00	R\$ 34,33	R\$ 4.119,60
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	120,00	R\$ 50,66	R\$ 6.079,20
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	200,00	R\$ 58,00	R\$ 11.600,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	90,00	R\$ 21,07	R\$ 1.896,30
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 89,69	R\$ 2.152,56
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	40,00	R\$ 21,95	R\$ 878,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	80,00	R\$ 27,44	R\$ 2.195,20
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	120,00	R\$ 120,57	R\$ 14.468,40
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 136.637,96
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 669,47	R\$ 2.677,88
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 665,06	R\$ 2.660,24
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	20,00	R\$ 643,24	R\$ 12.864,80
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	40,00	R\$ 654,91	R\$ 26.196,40
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	20,00	R\$ 55,37	R\$ 1.107,40
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 128,59	R\$ 12.859,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 36,04	R\$ 2.162,40
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 667,10	R\$ 42.694,40
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.691,86	R\$ 6.767,44

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 230.292,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2" X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM X25MM. FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 42MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,50	R\$ 217,54	R\$ 10.333,15
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,50	R\$ 12,24	R\$ 581,40
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/ 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CHABO

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CHABO

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 352,67	R\$ 4.232,04
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 293,34	R\$ 3.520,08
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	10,00	R\$ 1.981,10	R\$ 19.811,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	14,00	R\$ 183,91	R\$ 2.574,74
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	4,00	R\$ 299,82	R\$ 1.199,28
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	10,00	R\$ 253,85	R\$ 2.538,50
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	30,00	R\$ 251,50	R\$ 7.545,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CHABO

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CHABO

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	140,00	R\$ 19,87	R\$ 2.781,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	90,00	R\$ 375,98	R\$ 33.838,20
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	60,00	R\$ 222,91	R\$ 13.374,60
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	40,00	R\$ 21,63	R\$ 865,20
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	40,00	R\$ 284,66	R\$ 11.386,40
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	20,00	R\$ 561,53	R\$ 11.230,60
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	20,00	R\$ 647,05	R\$ 12.941,00
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 46,09	R\$ 2.765,40
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 137,98	R\$ 2.759,60
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.139,59	R\$ 6.837,54
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 4.419,50	R\$ 26.517,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 4.419,50	R\$ 132.585,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 605.822,75
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 115,89	R\$ 2.317,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	20,00	R\$ 124,91	R\$ 2.498,20
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	1.600,00	R\$ 77,52	R\$ 124.032,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATÓRIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	560,00	R\$ 271,65	R\$ 152.124,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 353.781,96
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO,E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXI DADA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CHABO

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CHABO

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : CHABO			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	200,00	R\$ 21,18	R\$ 4.236,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 41,10	R\$ 7.398,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,11	R\$ 4.333,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 4,84	R\$ 96,80
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 8,67	R\$ 173,40
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 89,41	R\$ 1.788,20
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CHABO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CHABO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00	R\$ 586,94	R\$ 5.869,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 134.426,20
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 CHABO		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : CHABO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 118.257,60
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 2.249.378,67
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HEM		R\$ 187.448,22

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CPRJ					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CPRJ					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 74.545,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CPRJ					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARRON E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	200,00	R\$ 128,03	R\$ 25.606,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CPRJ					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 118.184,96
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CPRJ					
Iº = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCAÇÃO DE MOLA "FECHA PORTA", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCAÇÃO DE DOBRADICAS, TIPO "VAI E VEM", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCAÇÃO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORNEC. E COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE (3,00X 1,20)M, CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINÉIS BASCUL ANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.691,86	R\$ 3.383,72
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LAJURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 128.622,13
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CPRJ

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CPRJ

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2".COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEN DAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN TO	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,I NCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CPRJ

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CPRJ

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

			SEM DESONERAÇÃO		
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA,S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 CPRJ

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : CPRJ

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADR AO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE, DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 2 PARES . FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X2,5MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CPRJ					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 143,47	R\$ 28.694,00
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 5,42	R\$ 2.168,00
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 10,03	R\$ 4.012,00
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 286.032,73
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CPRJ					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 120.281,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	1.040,00	R\$ 36,40	R\$ 37.856,00
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	840,00	R\$ 13,92	R\$ 11.692,80
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	500,00	R\$ 23,26	R\$ 11.630,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	1.040,00	R\$ 19,30	R\$ 20.072,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIC O DO IT EM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 102.957,27
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : CPRJ					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRÃO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 51.235,22
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 CPRJ				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : CPRJ				TOTAL DA CATEGORIA	
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
				R\$ 12.461,00	
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 22,68	R\$ 9.072,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,42	R\$ 12.568,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
				TOTAL DA CATEGORIA	
				R\$ 41.544,00	
				TOTAL DO ORÇAMENTO	
				R\$ 1.015.643,48	
				PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS CPRJ	
				R\$ 84.636,96	

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : GÁVEA					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 74.545,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARRON E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	200,00	R\$ 128,03	R\$ 25.606,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 118.184,96
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BAN DEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO V IDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS, TIPO "VAI E VEM", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULA	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICIO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORNEC. E COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE (3,00X 1,20)M, CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCUL ANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.691,86	R\$ 3.383,72
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA GRURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 128.622,13
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 GÁVEA

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : GÁVEA

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

			SEM DESONERAÇÃO		
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2".COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEN DAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN TO	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,I NCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 GÁVEA

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : GÁVEA

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 GÁVEA

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : GÁVEA

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADR AO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE, DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X2,5MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 143,47	R\$ 28.694,00
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 5,42	R\$ 2.168,00
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 10,03	R\$ 4.012,00
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 286.032,73
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,SENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125,EXCLUSIVE CONDUZIDORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 120.281,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	1.040,00	R\$ 36,40	R\$ 37.856,00
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	840,00	R\$ 13,92	R\$ 11.692,80
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	500,00	R\$ 23,26	R\$ 11.630,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUIJO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO	M2	1.040,00	R\$ 19,30	R\$ 20.072,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMPERMEABILIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 102.957,27
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, BIVOLT, 127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, BIVOLT, 127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X16W, BIVOLT, 127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, BIVOLT, 127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRILHO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGAS DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 51.235,22
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 GÁVEA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : GÁVEA					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 12.461,00
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 22,68	R\$ 9.072,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,42	R\$ 12.568,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 41.544,00
				TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 1.015.643,48
				PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS CPRJ	R\$ 84.636,96

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	16,00	R\$ 41,81	R\$ 668,96
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.378,34
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.000,00	R\$ 0,20	R\$ 2.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	447,96	R\$ 22,89	R\$ 10.253,69
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	24,00	R\$ 361,94	R\$ 8.686,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 20.940,25
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	196,00	R\$ 9,95	R\$ 1.950,20
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	252,00	R\$ 19,44	R\$ 4.898,88
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	16,80	R\$ 29,86	R\$ 501,65
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.050,00	R\$ 16,16	R\$ 16.968,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	882,00	R\$ 13,93	R\$ 12.286,26
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	273,00	R\$ 3,98	R\$ 1.086,54
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	1.470,00	R\$ 6,88	R\$ 10.113,60
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.600,00	R\$ 15,00	R\$ 69.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	705,60	R\$ 85,00	R\$ 59.976,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	14,00	R\$ 1.094,94	R\$ 15.329,16
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 208.315,89
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	12,00	R\$ 102,95	R\$ 1.235,40
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 38.504,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00	R\$ 141,28	R\$ 5.651,20
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00	R\$ 70,01	R\$ 2.800,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 8.451,60
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	400,00	R\$ 34,33	R\$ 13.732,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	160,00	R\$ 50,66	R\$ 8.105,60
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	200,00	R\$ 131,55	R\$ 26.310,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	40,00	R\$ 156,40	R\$ 6.256,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	30,00	R\$ 113,16	R\$ 3.394,80
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	392,00	R\$ 58,00	R\$ 22.736,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	100,00	R\$ 21,07	R\$ 2.107,00
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	40,00	R\$ 61,70	R\$ 2.468,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	63,00	R\$ 128,03	R\$ 8.065,89

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	154,00	R\$ 84,90	R\$ 13.074,60
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 89,69	R\$ 3.587,60
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	20,00	R\$ 92,30	R\$ 1.846,00
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 144.713,09
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 501,60	R\$ 11.035,20
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 737,51	R\$ 5.900,08
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 669,47	R\$ 6.694,70
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 665,06	R\$ 6.650,60
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	22,00	R\$ 643,24	R\$ 14.151,28
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	42,00	R\$ 55,37	R\$ 2.325,54
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.691,86	R\$ 10.151,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEGAF					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 135.136,47
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM. FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 42MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/ 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	8,00	R\$ 1.981,10	R\$ 15.848,80
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEGAF

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEGAF

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	80,00	R\$ 11,62	R\$ 929,60
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,00	R\$ 4,22	R\$ 194,12
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 269.689,89
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	680,00	R\$ 115,89	R\$ 78.805,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	840,00	R\$ 124,91	R\$ 104.924,40
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R\$ 101,37	R\$ 60.822,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 275.574,99
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	266,70	R\$ 36,40	R\$ 9.707,88
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.715,85	R\$ 13,92	R\$ 37.804,69
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.330,00	R\$ 23,26	R\$ 30.935,80
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	3.600,00	R\$ 19,30	R\$ 69.480,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 169.634,84
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	60,00	R\$ 282,08	R\$ 16.924,80
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	42,00	R\$ 332,17	R\$ 13.951,14
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGAF			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGAF					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	102,00	R\$ 68,00	R\$ 6.936,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	14,00	R\$ 586,94	R\$ 8.217,16
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 103.068,74
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	450,00	R\$ 7,49	R\$ 3.370,50
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	450,00	R\$ 6,04	R\$ 2.718,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	450,00	R\$ 10,30	R\$ 4.635,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	450,00	R\$ 16,37	R\$ 7.366,50
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 22,68	R\$ 9.525,60
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 31,42	R\$ 13.196,40
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	30,00	R\$ 241,88	R\$ 7.256,40
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HEGAF		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HEGAF		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 62.340,40
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 1.510.802,82
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HEGAF		R\$ 125.900,24

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	639,94	R\$ 22,89	R\$ 14.648,14
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	30,00	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.506,34
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.500,00	R\$ 16,16	R\$ 24.240,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	1.260,00	R\$ 13,93	R\$ 17.551,80
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	600,00	R\$ 3,98	R\$ 2.388,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	540,00	R\$ 28,16	R\$ 15.206,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1.800,00	R\$ 2,48	R\$ 4.464,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	2.100,00	R\$ 6,88	R\$ 14.448,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	206,00	R\$ 85,00	R\$ 17.510,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	600,00	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.500,00	R\$ 7,96	R\$ 11.940,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	260,00	R\$ 78,70	R\$ 20.462,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 223.526,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 20.693,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 141,28	R\$ 14.128,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 21.129,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	960,00	R\$ 7,08	R\$ 6.796,80
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	240,00	R\$ 34,00	R\$ 8.160,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	240,00	R\$ 36,90	R\$ 8.856,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	240,00	R\$ 34,33	R\$ 8.239,20
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	240,00	R\$ 50,66	R\$ 12.158,40
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	140,00	R\$ 131,55	R\$ 18.417,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00	R\$ 58,00	R\$ 13.920,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	140,00	R\$ 21,07	R\$ 2.949,80
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	140,00	R\$ 61,70	R\$ 8.638,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 89,69	R\$ 4.484,50
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	160,00	R\$ 27,44	R\$ 4.390,40
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	300,00	R\$ 120,57	R\$ 36.171,00
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 205.649,20
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 501,60	R\$ 20.064,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 515,00	R\$ 20.600,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 737,51	R\$ 29.500,40
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 669,47	R\$ 26.778,80
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 665,06	R\$ 26.602,40
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEAL

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEAL

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEAL		SEM DESONERAÇÃO			
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	60,00	R\$ 643,24	R\$ 38.594,40
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 29,62	R\$ 1.184,80
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 235,86	R\$ 2.358,60
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 48,21	R\$ 964,20
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 29,62	R\$ 592,40
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	40,00	R\$ 654,91	R\$ 26.196,40
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 128,59	R\$ 10.287,20
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 667,10	R\$ 66.710,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.338,68	R\$ 26.773,60
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.691,86	R\$ 67.674,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 444.955,38
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	60,00	R\$ 45,14	R\$ 2.708,40
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 20,50	R\$ 1.230,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,75	R\$ 217,54	R\$ 5.166,58
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$ 12,24	R\$ 1.224,00
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEAL

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEAL

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEAL			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 293,34	R\$ 1.760,04
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	20,00	R\$ 1.981,10	R\$ 39.622,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	60,00	R\$ 183,91	R\$ 11.034,60
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 299,82	R\$ 2.998,20
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	20,00	R\$ 384,17	R\$ 7.683,40
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	20,00	R\$ 251,50	R\$ 5.030,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEAL

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEAL

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEAL			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 19,87	R\$ 794,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	24,00	R\$ 375,98	R\$ 9.023,52
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	40,00	R\$ 222,91	R\$ 8.916,40
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 21,63	R\$ 519,12
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 561,53	R\$ 5.615,30
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 647,05	R\$ 6.470,50
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,09	R\$ 1.843,60
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 137,98	R\$ 2.759,60
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.139,59	R\$ 45.583,60
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 511.022,28
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 115,89	R\$ 11.589,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	600,00	R\$ 77,52	R\$ 46.512,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	400,00	R\$ 271,65	R\$ 108.660,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 252.061,96
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DADA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEAL

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEAL

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	100,00	R\$ 21,18	R\$ 2.118,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 41,10	R\$ 7.398,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,11	R\$ 4.333,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 1,51	R\$ 60,40
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 8,67	R\$ 86,70
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 89,41	R\$ 894,10
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAL			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAL					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	50,00	R\$ 586,94	R\$ 29.347,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 155.989,80
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 74.545,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	63,00	R\$ 128,03	R\$ 8.065,89

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 100.644,85
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	22,00	R\$ 643,24	R\$ 14.151,28
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.691,86	R\$ 6.767,44

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEAN					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 146.157,13
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDEDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	6,00	R\$ 1.981,10	R\$ 11.886,60
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 265.937,30
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	700,00	R\$ 124,91	R\$ 87.437,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	200,00	R\$ 77,52	R\$ 15.504,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 202.979,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	266,70	R\$ 36,40	R\$ 9.707,88
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.200,00	R\$ 13,92	R\$ 16.704,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	800,00	R\$ 23,26	R\$ 18.608,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	800,00	R\$ 19,30	R\$ 15.440,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 82.166,35
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	30,00	R\$ 282,08	R\$ 8.462,40
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEAN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEAN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623, 2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERG A DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA, DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, PO QUIMICO, DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO, GAS CARBONICO, DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 59.697,62
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 12.461,00
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO, SECAO DE 10MM2, FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO PARA 1K V, EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) OU ETILENO PROPILENO (EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, CONFORME ABNT NBR 7286, AB	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO, DE 1KV, SECAO DE 6,00MM2, PVC/70°C, CONFORME ABNT NBR 7288. FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO, DE 1KV, SECAO DE 16MM2, PVC/70°C, CONFORME ABNT NBR 7288. FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO, DE 1KV, SECAO DE 35MM2, PVC/70°C, CONFORME ABNT NBR 7288. FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 22,68	R\$ 9.072,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO, DE 1KV, SECAO DE 50MM2, PVC/70°C, CONFORME ABNT NBR 7288. FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,42	R\$ 12.568,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 2X1,5MM2, PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA, DE 19MMX20M. FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 600MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, COM TRANCA, DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO, DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRADA DE 15KV-100A, EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 41.544,00
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.065.912,42
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HEAN					R\$ 88.826,04

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HECC					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	639,94	R\$ 22,89	R\$ 14.648,14
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	30,00	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.506,34
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.500,00	R\$ 16,16	R\$ 24.240,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	1.260,00	R\$ 13,93	R\$ 17.551,80
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	600,00	R\$ 3,98	R\$ 2.388,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	540,00	R\$ 28,16	R\$ 15.206,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1.800,00	R\$ 2,48	R\$ 4.464,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	2.100,00	R\$ 6,88	R\$ 14.448,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	206,00	R\$ 85,00	R\$ 17.510,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	600,00	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HECC					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.500,00	R\$ 7,96	R\$ 11.940,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	260,00	R\$ 78,70	R\$ 20.462,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 223.526,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 20.693,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HECC					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 141,28	R\$ 14.128,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 21.129,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	960,00	R\$ 7,08	R\$ 6.796,80
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	240,00	R\$ 34,00	R\$ 8.160,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	240,00	R\$ 36,90	R\$ 8.856,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	240,00	R\$ 34,33	R\$ 8.239,20
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	240,00	R\$ 50,66	R\$ 12.158,40
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	140,00	R\$ 131,55	R\$ 18.417,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00	R\$ 58,00	R\$ 13.920,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	140,00	R\$ 21,07	R\$ 2.949,80
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	140,00	R\$ 61,70	R\$ 8.638,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HECC					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 89,69	R\$ 4.484,50
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	160,00	R\$ 27,44	R\$ 4.390,40
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	300,00	R\$ 120,57	R\$ 36.171,00
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 205.649,20
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 501,60	R\$ 20.064,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 515,00	R\$ 20.600,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 737,51	R\$ 29.500,40
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 669,47	R\$ 26.778,80
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 665,06	R\$ 26.602,40
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HECC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HECC

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	60,00	R\$ 643,24	R\$ 38.594,40
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 29,62	R\$ 1.184,80
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 235,86	R\$ 2.358,60
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 48,21	R\$ 964,20
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 29,62	R\$ 592,40
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	40,00	R\$ 654,91	R\$ 26.196,40
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;- FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 128,59	R\$ 10.287,20
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 667,10	R\$ 66.710,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.338,68	R\$ 26.773,60
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.691,86	R\$ 67.674,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HECC					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 444.955,38
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	60,00	R\$ 45,14	R\$ 2.708,40
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 20,50	R\$ 1.230,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,75	R\$ 217,54	R\$ 5.166,58
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$ 12,24	R\$ 1.224,00
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HECC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HECC

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HECC			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 293,34	R\$ 1.760,04
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	20,00	R\$ 1.981,10	R\$ 39.622,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	60,00	R\$ 183,91	R\$ 11.034,60
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 299,82	R\$ 2.998,20
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	20,00	R\$ 384,17	R\$ 7.683,40
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	20,00	R\$ 251,50	R\$ 5.030,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HECC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HECC

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HECC			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 19,87	R\$ 794,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	24,00	R\$ 375,98	R\$ 9.023,52
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDDO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	40,00	R\$ 222,91	R\$ 8.916,40
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 21,63	R\$ 519,12
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 561,53	R\$ 5.615,30
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 647,05	R\$ 6.470,50
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HECC					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,09	R\$ 1.843,60
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 137,98	R\$ 2.759,60
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.139,59	R\$ 45.583,60
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 511.022,28
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 115,89	R\$ 11.589,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HECC					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	600,00	R\$ 77,52	R\$ 46.512,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	400,00	R\$ 271,65	R\$ 108.660,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 252.061,96
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DADA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HECC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HECC

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HECC			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	100,00	R\$ 21,18	R\$ 2.118,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 41,10	R\$ 7.398,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,11	R\$ 4.333,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 1,51	R\$ 60,40
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 8,67	R\$ 86,70
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 89,41	R\$ 894,10
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HECC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HECC					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	50,00	R\$ 586,94	R\$ 29.347,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 155.989,80
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	200,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	160,00	R\$ 41,81	R\$ 6.689,60
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 7.398,98
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	90.000,00	R\$ 0,20	R\$ 18.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	200,00	R\$ 22,89	R\$ 4.578,00
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	60,00	R\$ 361,94	R\$ 21.716,40
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 44.294,40
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.500,00	R\$ 16,16	R\$ 24.240,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	1.260,00	R\$ 13,93	R\$ 17.551,80
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	600,00	R\$ 3,98	R\$ 2.388,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	540,00	R\$ 28,16	R\$ 15.206,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1.800,00	R\$ 2,48	R\$ 4.464,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	600,00	R\$ 6,88	R\$ 4.128,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	60,00	R\$ 85,00	R\$ 5.100,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	600,00	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3.000,00	R\$ 7,96	R\$ 23.880,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	100,00	R\$ 78,70	R\$ 7.870,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 200.144,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	60,00	R\$ 102,95	R\$ 6.177,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 24.811,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 159,27	R\$ 3.185,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 3.185,40
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 141,28	R\$ 14.128,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 21.129,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	960,00	R\$ 7,08	R\$ 6.796,80
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	640,00	R\$ 34,00	R\$ 21.760,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	640,00	R\$ 36,90	R\$ 23.616,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.120,00	R\$ 34,33	R\$ 38.449,60
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	560,00	R\$ 50,66	R\$ 28.369,60
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	360,00	R\$ 131,55	R\$ 47.358,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	560,00	R\$ 58,00	R\$ 32.480,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	90,00	R\$ 21,07	R\$ 1.896,30
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM CIMENTO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEER					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 89,69	R\$ 2.152,56
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	80,00	R\$ 27,44	R\$ 2.195,20
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	120,00	R\$ 120,57	R\$ 14.468,40
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 298.180,56
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 669,47	R\$ 8.033,64
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 665,06	R\$ 7.980,72
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEER

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEER

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	30,00	R\$ 643,24	R\$ 19.297,20
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	60,00	R\$ 654,91	R\$ 39.294,60
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 128,59	R\$ 12.859,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 667,10	R\$ 40.026,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 520,72	R\$ 20.828,80
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.691,86	R\$ 33.837,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	10,00	R\$ 1.281,94	R\$ 12.819,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 281.908,38
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$ 217,54	R\$ 10.877,00
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 12,24	R\$ 612,00
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	30,00	R\$ 42,90	R\$ 1.287,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	30,00	R\$ 54,21	R\$ 1.626,30
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 182,45	R\$ 7.298,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEER

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEER

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

UNIDADE : HEER			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 352,67	R\$ 8.464,08
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 293,34	R\$ 7.040,16
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	10,00	R\$ 1.981,10	R\$ 19.811,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	12,50	R\$ 183,91	R\$ 2.298,88
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	7,50	R\$ 299,82	R\$ 2.248,65
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	20,00	R\$ 384,17	R\$ 7.683,40
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	20,00	R\$ 251,50	R\$ 5.030,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	R\$ 19,87	R\$ 2.781,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	10,00	R\$ 375,98	R\$ 3.759,80
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	40,00	R\$ 222,91	R\$ 8.916,40
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 21,63	R\$ 865,20
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	80,00	R\$ 11,62	R\$ 929,60
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 248,41	R\$ 2.484,10
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 561,53	R\$ 5.615,30
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 647,05	R\$ 6.470,50
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 14,58	R\$ 1.166,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 46,09	R\$ 3.687,20
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 137,98	R\$ 11.038,40
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.139,59	R\$ 22.791,80
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 4.419,50	R\$ 26.517,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	400,00	R\$ 15,41	R\$ 6.164,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 4.419,50	R\$ 44.195,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 684,38	R\$ 13.687,60
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	20,00	R\$ 769,37	R\$ 15.387,40
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	10,00	R\$ 1.472,25	R\$ 14.722,50
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	4,00	R\$ 2.912,13	R\$ 11.648,52
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 454.903,95
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	300,00	R\$ 124,91	R\$ 37.473,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	400,00	R\$ 77,52	R\$ 31.008,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PPLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	240,00	R\$ 271,65	R\$ 65.196,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 220.404,56
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBR E SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	208,00	R\$ 11,18	R\$ 2.325,44
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 51,45	R\$ 10.701,60
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 42,72	R\$ 16.276,32
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 381.050,46
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEER

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEER

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

UNIDADE : HEER			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	60,00	R\$ 282,08	R\$ 16.924,80
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	20,00	R\$ 208,01	R\$ 4.160,20
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 294,04	R\$ 5.880,80
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 332,17	R\$ 6.643,40
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 565,12	R\$ 11.302,40
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	100,00	R\$ 21,18	R\$ 2.118,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 41,10	R\$ 1.644,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 36,11	R\$ 1.083,30
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 1,51	R\$ 45,30
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 47,17	R\$ 1.415,10
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 4,84	R\$ 193,60
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 8,67	R\$ 173,40
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 89,41	R\$ 1.788,20
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 28,74	R\$ 862,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEER			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEER					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 152,44	R\$ 9.146,40
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 926,56	R\$ 18.531,20
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	6,00	R\$ 586,94	R\$ 3.521,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 154.883,14
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	144,00	R\$ 249,22	R\$ 35.887,68
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 35.887,68
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	400,00	R\$ 2,40	R\$ 960,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	40,00	R\$ 241,88	R\$ 9.675,20
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 412,00	R\$ 16.480,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HEER		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HEER		
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 134.015,20
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 2.309.816,35
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HEER		R\$ 192.484,70

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGV					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	639,94	R\$ 22,89	R\$ 14.648,14
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	30,00	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.506,34
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	390,00	R\$ 9,95	R\$ 3.880,50
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	420,00	R\$ 19,44	R\$ 8.164,80
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	84,00	R\$ 29,86	R\$ 2.508,24
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	2.500,00	R\$ 16,16	R\$ 40.400,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	1.650,00	R\$ 13,93	R\$ 22.984,50
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	800,00	R\$ 3,98	R\$ 3.184,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	540,00	R\$ 28,16	R\$ 15.206,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1.800,00	R\$ 2,48	R\$ 4.464,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	2.100,00	R\$ 6,88	R\$ 14.448,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	206,00	R\$ 85,00	R\$ 17.510,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	800,00	R\$ 4,86	R\$ 3.888,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGV					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.800,00	R\$ 7,96	R\$ 14.328,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	320,00	R\$ 78,70	R\$ 25.184,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	30,00	R\$ 1.094,94	R\$ 32.848,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 268.998,64
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,72	R\$ 4.288,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 21,03	R\$ 8.412,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,59	R\$ 12.636,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 47,36	R\$ 18.944,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 23,43	R\$ 9.372,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	400,00	R\$ 3,22	R\$ 1.288,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 7,50	R\$ 2.250,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 7,59	R\$ 2.277,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 15,18	R\$ 4.554,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	300,00	R\$ 1,80	R\$ 540,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 64.561,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	30,00	R\$ 102,95	R\$ 3.088,50
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 40.357,70
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGV					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	300,00	R\$ 141,28	R\$ 42.384,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	300,00	R\$ 70,01	R\$ 21.003,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 63.387,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	1.200,00	R\$ 7,08	R\$ 8.496,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	260,00	R\$ 34,00	R\$ 8.840,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	750,00	R\$ 36,90	R\$ 27.675,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	800,00	R\$ 34,33	R\$ 27.464,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	800,00	R\$ 50,66	R\$ 40.528,00
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	250,00	R\$ 131,55	R\$ 32.887,50
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	150,00	R\$ 156,40	R\$ 23.460,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	80,00	R\$ 113,16	R\$ 9.052,80
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.200,00	R\$ 58,00	R\$ 69.600,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	220,00	R\$ 75,00	R\$ 16.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	300,00	R\$ 21,07	R\$ 6.321,00
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	140,00	R\$ 61,70	R\$ 8.638,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	300,00	R\$ 128,03	R\$ 38.409,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEGV					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	350,00	R\$ 84,90	R\$ 29.715,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 89,69	R\$ 7.175,20
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	25,00	R\$ 92,30	R\$ 2.307,50
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	300,00	R\$ 27,44	R\$ 8.232,00
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	96,00	R\$ 2,95	R\$ 283,20
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	800,00	R\$ 120,57	R\$ 96.456,00
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 475.331,40
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 681,77	R\$ 40.906,20
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 501,60	R\$ 40.128,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 515,00	R\$ 30.900,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	R\$ 12,74	R\$ 191,10
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	R\$ 61,54	R\$ 923,10
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 737,51	R\$ 59.000,80
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 669,47	R\$ 53.557,60
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 665,06	R\$ 53.204,80
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	R\$ 104,48	R\$ 4.179,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEGV

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEGV

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEGV		SEM DESONERAÇÃO			
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	80,00	R\$ 643,24	R\$ 51.459,20
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	UN	80,00	R\$ 312,95	R\$ 25.036,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 139,98	R\$ 5.599,20
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 29,62	R\$ 1.777,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 235,86	R\$ 4.717,20
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 48,21	R\$ 1.928,40
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 30,80	R\$ 462,00
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 29,62	R\$ 1.184,80
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	80,00	R\$ 654,91	R\$ 52.392,80
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;- FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	80,00	R\$ 55,37	R\$ 4.429,60
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 128,59	R\$ 10.287,20
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 667,10	R\$ 66.710,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.338,68	R\$ 26.773,60
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.691,86	R\$ 67.674,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEGV					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	12,00	R\$ 1.281,94	R\$ 15.383,28
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 656.456,56
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 293,34	R\$ 8.800,20
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 352,90	R\$ 10.587,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDEDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	160,00	R\$ 50,21	R\$ 8.033,60
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	60,00	R\$ 45,14	R\$ 2.708,40
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 20,50	R\$ 1.230,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	96,00	R\$ 117,10	R\$ 11.241,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	96,00	R\$ 117,10	R\$ 11.241,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	R\$ 217,54	R\$ 17.403,20
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$ 12,24	R\$ 1.224,00
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEGV

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEGV

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	150,00	R\$ 21,33	R\$ 3.199,50
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 113,85	R\$ 11.385,00
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 352,67	R\$ 10.580,10
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 293,34	R\$ 4.400,10
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	30,00	R\$ 1.981,10	R\$ 59.433,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	60,00	R\$ 183,91	R\$ 11.034,60
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	15,00	R\$ 299,82	R\$ 4.497,30
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	R\$ 236,98	R\$ 14.218,80
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	30,00	R\$ 384,17	R\$ 11.525,10
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	20,00	R\$ 251,50	R\$ 5.030,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	250,00	R\$ 7,33	R\$ 1.832,50
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	250,00	R\$ 8,67	R\$ 2.167,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEGV

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEGV

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 10,90	R\$ 2.725,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 15,59	R\$ 3.897,50
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 16,03	R\$ 4.007,50
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 18,63	R\$ 4.657,50
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 19,87	R\$ 1.192,20
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	40,00	R\$ 375,98	R\$ 15.039,20
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	40,00	R\$ 222,91	R\$ 8.916,40
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 21,63	R\$ 648,90
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R\$ 4,22	R\$ 506,40
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R\$ 5,97	R\$ 358,20
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 561,53	R\$ 8.422,95
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 647,05	R\$ 9.705,75
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 885,27	R\$ 13.279,05
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 14,12	R\$ 847,20
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 14,58	R\$ 874,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGV					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 46,09	R\$ 2.765,40
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 137,98	R\$ 4.139,40
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 1.139,59	R\$ 56.979,50
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 4.419,50	R\$ 39.775,50
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	750,00	R\$ 15,41	R\$ 11.557,50
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 4.419,50	R\$ 39.775,50
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	520,00	R\$ 16,13	R\$ 8.387,60
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R\$ 143,47	R\$ 8.608,20
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240,00	R\$ 4,00	R\$ 960,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	210,00	R\$ 5,42	R\$ 1.138,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	210,00	R\$ 10,03	R\$ 2.106,30
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	36,00	R\$ 684,38	R\$ 24.637,68
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	36,00	R\$ 769,37	R\$ 27.697,32
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	36,00	R\$ 1.472,25	R\$ 53.001,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	36,00	R\$ 2.912,13	R\$ 104.836,68
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	320,00	R\$ 127,07	R\$ 40.662,40
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 808.609,43
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	280,00	R\$ 115,89	R\$ 32.449,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGV					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	150,00	R\$ 124,91	R\$ 18.736,50
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	920,00	R\$ 77,52	R\$ 71.318,40
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	1.200,00	R\$ 271,65	R\$ 325.980,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	650,00	R\$ 101,37	R\$ 65.890,50
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	225,00	R\$ 65,53	R\$ 14.744,25
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 529.118,85
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	220,00	R\$ 65,53	R\$ 14.416,60
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	220,00	R\$ 44,10	R\$ 9.702,00
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	395,00	R\$ 36,40	R\$ 14.378,00
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	2.200,00	R\$ 23,26	R\$ 51.172,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	11.900,00	R\$ 19,30	R\$ 229.670,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	420,00	R\$ 16,53	R\$ 6.942,60
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	420,00	R\$ 6,76	R\$ 2.839,20
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	480,00	R\$ 22,30	R\$ 10.704,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 403.856,40
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEGV

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEGV

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	70,00	R\$ 25,61	R\$ 1.792,70
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	70,00	R\$ 41,47	R\$ 2.902,90
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	70,00	R\$ 57,00	R\$ 3.990,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	70,00	R\$ 56,97	R\$ 3.987,90
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	50,00	R\$ 282,08	R\$ 14.104,00
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	20,00	R\$ 208,01	R\$ 4.160,20
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 294,04	R\$ 5.880,80
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 332,17	R\$ 6.643,40
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 565,12	R\$ 11.302,40
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	120,00	R\$ 21,18	R\$ 2.541,60
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	20,00	R\$ 78,54	R\$ 1.570,80
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	200,00	R\$ 41,10	R\$ 8.220,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	130,00	R\$ 36,11	R\$ 4.694,30
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 153,89	R\$ 4.616,70
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$ 1,51	R\$ 75,50
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 47,17	R\$ 1.415,10
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 4,84	R\$ 193,60
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$ 110,62	R\$ 5.531,00
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 289,08	R\$ 8.672,40
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 8,67	R\$ 173,40
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 89,41	R\$ 1.788,20
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEGV			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEGV					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	50,00	R\$ 586,94	R\$ 29.347,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 184.058,50
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.200,00	R\$ 7,49	R\$ 8.988,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.200,00	R\$ 6,04	R\$ 7.248,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.200,00	R\$ 10,30	R\$ 12.360,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.200,00	R\$ 16,37	R\$ 19.644,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.200,00	R\$ 22,68	R\$ 27.216,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.200,00	R\$ 31,42	R\$ 37.704,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.200,00	R\$ 2,40	R\$ 2.880,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.200,00	R\$ 4,80	R\$ 5.760,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	60,00	R\$ 241,88	R\$ 14.512,80
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 412,00	R\$ 6.180,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HEGV		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HEGV		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 150.292,80
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 3.744.935,86
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HEGV		R\$ 312.077,99

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEHS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	639,94	R\$ 22,89	R\$ 14.648,14
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	24,00	R\$ 361,94	R\$ 8.686,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 35.334,70
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	200,00	R\$ 16,16	R\$ 3.232,00
05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	480,00	R\$ 13,93	R\$ 6.686,40
05.001.0072-0	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	600,00	R\$ 3,98	R\$ 2.388,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	20,00	R\$ 28,16	R\$ 563,20
05.001.0078-0	REMOÇÃO DE RODAPES DE MADEIRA, CERÂMICA OU SEMELHANTE	M	100,00	R\$ 2,48	R\$ 248,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	40,00	R\$ 6,88	R\$ 275,20
05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 15,00	R\$ 30.000,00
05.006.0010-0	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	200,00	R\$ 4,86	R\$ 972,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEHS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	600,00	R\$ 7,96	R\$ 4.776,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	240,00	R\$ 78,70	R\$ 18.888,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	12,00	R\$ 1.094,94	R\$ 13.139,28
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 102.549,12
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	60,00	R\$ 102,95	R\$ 6.177,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 24.811,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.634,60
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEHS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	10,00	R\$ 141,28	R\$ 1.412,80
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00	R\$ 70,01	R\$ 2.800,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 4.213,20
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	460,00	R\$ 7,08	R\$ 3.256,80
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	460,00	R\$ 34,00	R\$ 15.640,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	360,00	R\$ 36,90	R\$ 13.284,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	80,00	R\$ 34,33	R\$ 2.746,40
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	80,00	R\$ 50,66	R\$ 4.052,80
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 58,00	R\$ 3.480,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	90,00	R\$ 21,07	R\$ 1.896,30
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM CIMENTO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEHS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 89,69	R\$ 2.152,56
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	80,00	R\$ 27,44	R\$ 2.195,20
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	120,00	R\$ 120,57	R\$ 14.468,40
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 154.965,56
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 681,77	R\$ 6.817,70
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 669,47	R\$ 8.033,64
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 665,06	R\$ 7.980,72
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEHS

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEHS

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEHS		SEM DESONERAÇÃO			
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	30,00	R\$ 643,24	R\$ 19.297,20
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	30,00	R\$ 654,91	R\$ 19.647,30
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	40,00	R\$ 55,37	R\$ 2.214,80
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 128,59	R\$ 12.859,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 667,10	R\$ 26.684,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,00	R\$ 520,72	R\$ 16.663,04
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.691,86	R\$ 16.918,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEHS					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 207.964,16
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,50	R\$ 217,54	R\$ 10.333,15
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,50	R\$ 12,24	R\$ 581,40
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC Acao	UN	30,00	R\$ 42,90	R\$ 1.287,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	30,00	R\$ 54,21	R\$ 1.626,30
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 365,65	R\$ 10.969,50
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 182,45	R\$ 5.473,50
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 326,66	R\$ 9.799,80
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 169,18	R\$ 5.075,40
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 218,50	R\$ 6.555,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEHS					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 352,67	R\$ 8.464,08
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 293,34	R\$ 7.040,16
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	10,00	R\$ 1.981,10	R\$ 19.811,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 236,98	R\$ 2.369,80
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	6,00	R\$ 384,17	R\$ 2.305,02
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	6,00	R\$ 253,85	R\$ 1.523,10
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	20,00	R\$ 251,50	R\$ 5.030,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEHS

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEHS

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	R\$ 19,87	R\$ 2.781,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	20,00	R\$ 222,91	R\$ 4.458,20
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 21,63	R\$ 519,12
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 561,53	R\$ 5.615,30
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 647,05	R\$ 6.470,50
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEHS					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,09	R\$ 1.843,60
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 137,98	R\$ 2.759,60
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.139,59	R\$ 6.837,54
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 4.419,50	R\$ 26.517,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 461.795,01
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 115,89	R\$ 9.271,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEHS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	600,00	R\$ 77,52	R\$ 46.512,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	560,00	R\$ 271,65	R\$ 152.124,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 293.208,16
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DADA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEHS

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEHS

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	40,00	R\$ 25,61	R\$ 1.024,40
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	40,00	R\$ 41,47	R\$ 1.658,80
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	40,00	R\$ 57,00	R\$ 2.280,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	40,00	R\$ 56,97	R\$ 2.278,80
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	32,00	R\$ 282,08	R\$ 9.026,56
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	200,00	R\$ 21,18	R\$ 4.236,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	20,00	R\$ 78,54	R\$ 1.570,80
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 41,10	R\$ 1.644,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 36,11	R\$ 2.166,60
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 47,17	R\$ 1.415,10
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 4,84	R\$ 193,60
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 8,67	R\$ 86,70
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 89,41	R\$ 894,10
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 28,74	R\$ 5.173,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEHS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEHS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 152,44	R\$ 9.146,40
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 926,56	R\$ 18.531,20
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	50,00	R\$ 586,94	R\$ 29.347,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 162.497,66
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	60,00	R\$ 241,88	R\$ 14.512,80
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 412,00	R\$ 16.480,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HEHS		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HEHS		
1º = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 140.292,80
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 2.067.436,15
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HEHS		R\$ 172.286,35

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	40,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	40.000,00	R\$ 0,20	R\$ 8.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	230,00	R\$ 22,89	R\$ 5.264,70
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	40,00	R\$ 361,94	R\$ 14.477,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 27.742,30
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	0,00	R\$ 16,16	R\$ 0,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	480,00	R\$ 13,93	R\$ 6.686,40
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	60,00	R\$ 3,98	R\$ 238,80
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	40,00	R\$ 28,16	R\$ 1.126,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	100,00	R\$ 2,48	R\$ 248,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	60,00	R\$ 6,88	R\$ 412,80
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	200,00	R\$ 4,86	R\$ 972,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	60,00	R\$ 7,96	R\$ 477,60
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	80,00	R\$ 78,70	R\$ 6.296,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	12,00	R\$ 1.094,94	R\$ 13.139,28
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 110.978,32
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	30,00	R\$ 102,95	R\$ 3.088,50
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 40.357,70
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.634,60
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	60,00	R\$ 141,28	R\$ 8.476,80
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00	R\$ 70,01	R\$ 2.800,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.277,20
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	120,00	R\$ 7,08	R\$ 849,60
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	120,00	R\$ 34,00	R\$ 4.080,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	120,00	R\$ 36,90	R\$ 4.428,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	120,00	R\$ 34,33	R\$ 4.119,60
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	120,00	R\$ 50,66	R\$ 6.079,20
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	200,00	R\$ 58,00	R\$ 11.600,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	90,00	R\$ 21,07	R\$ 1.896,30
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 89,69	R\$ 2.152,56
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	40,00	R\$ 21,95	R\$ 878,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	80,00	R\$ 27,44	R\$ 2.195,20
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	120,00	R\$ 120,57	R\$ 14.468,40
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 136.637,96
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 669,47	R\$ 2.677,88
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 665,06	R\$ 2.660,24
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEM

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEM

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	20,00	R\$ 643,24	R\$ 12.864,80
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	40,00	R\$ 654,91	R\$ 26.196,40
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	20,00	R\$ 55,37	R\$ 1.107,40
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 128,59	R\$ 12.859,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 36,04	R\$ 2.162,40
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 667,10	R\$ 42.694,40
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.691,86	R\$ 6.767,44

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 230.292,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,50	R\$ 217,54	R\$ 10.333,15
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,50	R\$ 12,24	R\$ 581,40
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC Acao	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEM

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEM

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEM			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 352,67	R\$ 4.232,04
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 293,34	R\$ 3.520,08
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	10,00	R\$ 1.981,10	R\$ 19.811,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	14,00	R\$ 183,91	R\$ 2.574,74
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	4,00	R\$ 299,82	R\$ 1.199,28
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	10,00	R\$ 253,85	R\$ 2.538,50
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	30,00	R\$ 251,50	R\$ 7.545,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEM

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEM

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEM			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	R\$ 19,87	R\$ 2.781,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	90,00	R\$ 375,98	R\$ 33.838,20
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	60,00	R\$ 222,91	R\$ 13.374,60
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 21,63	R\$ 865,20
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	40,00	R\$ 284,66	R\$ 11.386,40
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 561,53	R\$ 11.230,60
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 647,05	R\$ 12.941,00
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 46,09	R\$ 2.765,40
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 137,98	R\$ 2.759,60
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.139,59	R\$ 6.837,54
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 4.419,50	R\$ 26.517,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 4.419,50	R\$ 132.585,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 605.822,75
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 115,89	R\$ 2.317,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	20,00	R\$ 124,91	R\$ 2.498,20
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	1.600,00	R\$ 77,52	R\$ 124.032,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATÓRIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIURETANO,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RÁPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	560,00	R\$ 271,65	R\$ 152.124,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 353.781,96
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO,E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXI DADA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEM

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEM

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	200,00	R\$ 21,18	R\$ 4.236,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 41,10	R\$ 7.398,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,11	R\$ 4.333,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 4,84	R\$ 96,80
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 8,67	R\$ 173,40
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 89,41	R\$ 1.788,20
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00	R\$ 586,94	R\$ 5.869,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 134.426,20
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HEM		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HEM		
1º = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 118.257,60
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 2.249.378,67
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HEM		R\$ 187.448,22

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	240,00	R\$ 22,89	R\$ 5.493,60
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	32,00	R\$ 361,94	R\$ 11.582,08
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 29.075,68
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	600,00	R\$ 9,95	R\$ 5.970,00
05.001.0015-0	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	600,00	R\$ 19,44	R\$ 11.664,00
05.001.0021-0	DEMOLICAÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	60,00	R\$ 29,86	R\$ 1.791,60
05.001.0044-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	60,00	R\$ 16,16	R\$ 969,60
05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	1.260,00	R\$ 13,93	R\$ 17.551,80
05.001.0072-0	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	1.000,00	R\$ 3,98	R\$ 3.980,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	40,00	R\$ 28,16	R\$ 1.126,40
05.001.0078-0	REMOÇÃO DE RODAPES DE MADEIRA, CERÂMICA OU SEMELHANTE	M	200,00	R\$ 2,48	R\$ 496,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	260,00	R\$ 6,88	R\$ 1.788,80
05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	200,00	R\$ 4,86	R\$ 972,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	500,00	R\$ 7,96	R\$ 3.980,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	260,00	R\$ 78,70	R\$ 20.462,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 163.531,00
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	60,00	R\$ 102,95	R\$ 6.177,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	100,00	R\$ 1.863,46	R\$ 186.346,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 192.523,00
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	30,00	R\$ 1.863,46	R\$ 55.903,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 55.903,80
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	120,00	R\$ 141,28	R\$ 16.953,60
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	120,00	R\$ 70,01	R\$ 8.401,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 25.354,80
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	360,00	R\$ 7,08	R\$ 2.548,80
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	360,00	R\$ 34,00	R\$ 12.240,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	500,00	R\$ 36,90	R\$ 18.450,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	500,00	R\$ 34,33	R\$ 17.165,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	500,00	R\$ 50,66	R\$ 25.330,00
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	360,00	R\$ 131,55	R\$ 47.358,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	400,00	R\$ 156,40	R\$ 62.560,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	400,00	R\$ 113,16	R\$ 45.264,00
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.000,00	R\$ 58,00	R\$ 58.000,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	200,00	R\$ 75,00	R\$ 15.000,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	600,00	R\$ 21,07	R\$ 12.642,00
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	600,00	R\$ 61,70	R\$ 37.020,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	600,00	R\$ 128,03	R\$ 76.818,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	500,00	R\$ 84,90	R\$ 42.450,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,00	R\$ 89,69	R\$ 26.907,00
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	40,00	R\$ 92,30	R\$ 3.692,00
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	200,00	R\$ 27,44	R\$ 5.488,00
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	240,00	R\$ 2,95	R\$ 708,00
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	200,00	R\$ 120,57	R\$ 24.114,00
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	1.000,00	R\$ 44,91	R\$ 44.910,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 586.566,80
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 681,77	R\$ 13.635,40
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 501,60	R\$ 10.032,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 669,47	R\$ 8.033,64
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 665,06	R\$ 7.980,72
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEMORIO

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEMORIO

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	30,00	R\$ 643,24	R\$ 19.297,20
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	60,00	R\$ 654,91	R\$ 39.294,60
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 128,59	R\$ 12.859,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 667,10	R\$ 26.684,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.691,86	R\$ 16.918,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	10,00	R\$ 1.281,94	R\$ 12.819,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 252.311,36
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM. FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 42MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,50	R\$ 217,54	R\$ 10.333,15
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,50	R\$ 12,24	R\$ 581,40
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/ 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 218,50	R\$ 6.555,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 352,67	R\$ 8.464,08
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 293,34	R\$ 7.040,16
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	10,00	R\$ 1.981,10	R\$ 19.811,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	12,50	R\$ 183,91	R\$ 2.298,88
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	7,50	R\$ 299,82	R\$ 2.248,65
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	12,50	R\$ 384,17	R\$ 4.802,13
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	37,50	R\$ 251,50	R\$ 9.431,25
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 19,87	R\$ 1.192,20
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	30,00	R\$ 375,98	R\$ 11.279,40
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	40,00	R\$ 222,91	R\$ 8.916,40
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 21,63	R\$ 1.297,80
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	90,00	R\$ 11,62	R\$ 1.045,80
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00	R\$ 28,82	R\$ 2.017,40
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	80,00	R\$ 284,66	R\$ 22.772,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 561,53	R\$ 5.615,30
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 647,05	R\$ 6.470,50
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,09	R\$ 1.843,60
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 137,98	R\$ 11.038,40
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.139,59	R\$ 11.395,90
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 4.419,50	R\$ 26.517,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 4.419,50	R\$ 132.585,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 606.173,72
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 115,89	R\$ 6.953,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	60,00	R\$ 124,91	R\$ 7.494,60
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	800,00	R\$ 77,52	R\$ 62.016,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	200,00	R\$ 271,65	R\$ 54.330,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 203.603,96
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.400,00	R\$ 13,92	R\$ 33.408,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	6.400,00	R\$ 19,30	R\$ 123.520,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 254.205,84
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HEMORIO

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HEMORIO

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	20,00	R\$ 208,01	R\$ 4.160,20
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 294,04	R\$ 5.880,80
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	220,00	R\$ 21,18	R\$ 4.659,60
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 41,10	R\$ 7.398,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,11	R\$ 4.333,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 1,51	R\$ 90,60
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 47,17	R\$ 1.886,80
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 4,84	R\$ 193,60
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 289,08	R\$ 14.454,00
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 8,67	R\$ 173,40
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 89,41	R\$ 1.788,20
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 28,74	R\$ 5.173,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HEMORIO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HEMORIO					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 152,44	R\$ 9.146,40
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERG A DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00	R\$ 586,94	R\$ 5.869,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 158.396,70
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	11,90	R\$ 41,81	R\$ 497,54
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.206,92
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	639,94	R\$ 22,89	R\$ 14.648,14
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	30,00	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.506,34
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.500,00	R\$ 16,16	R\$ 24.240,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	1.260,00	R\$ 13,93	R\$ 17.551,80
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	600,00	R\$ 3,98	R\$ 2.388,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	540,00	R\$ 28,16	R\$ 15.206,40
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	1.800,00	R\$ 2,48	R\$ 4.464,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	2.100,00	R\$ 6,88	R\$ 14.448,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	206,00	R\$ 85,00	R\$ 17.510,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	600,00	R\$ 4,86	R\$ 2.916,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.500,00	R\$ 7,96	R\$ 11.940,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	260,00	R\$ 78,70	R\$ 20.462,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 223.526,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 10,72	R\$ 3.216,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 47,36	R\$ 14.208,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	300,00	R\$ 23,43	R\$ 7.029,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 3,22	R\$ 966,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 7,59	R\$ 1.518,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	200,00	R\$ 15,18	R\$ 3.036,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	200,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 47.619,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 20.693,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 141,28	R\$ 14.128,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 21.129,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	960,00	R\$ 7,08	R\$ 6.796,80
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	240,00	R\$ 34,00	R\$ 8.160,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	240,00	R\$ 36,90	R\$ 8.856,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	240,00	R\$ 34,33	R\$ 8.239,20
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	240,00	R\$ 50,66	R\$ 12.158,40
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	140,00	R\$ 131,55	R\$ 18.417,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00	R\$ 58,00	R\$ 13.920,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNecimento E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	140,00	R\$ 21,07	R\$ 2.949,80
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	140,00	R\$ 61,70	R\$ 8.638,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 89,69	R\$ 4.484,50
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	160,00	R\$ 27,44	R\$ 4.390,40
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	300,00	R\$ 120,57	R\$ 36.171,00
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 205.649,20
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 501,60	R\$ 20.064,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 515,00	R\$ 20.600,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 737,51	R\$ 29.500,40
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 669,47	R\$ 26.778,80
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 665,06	R\$ 26.602,40
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	60,00	R\$ 643,24	R\$ 38.594,40
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 29,62	R\$ 1.184,80
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 235,86	R\$ 2.358,60
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 48,21	R\$ 964,20
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 29,62	R\$ 592,40
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	40,00	R\$ 654,91	R\$ 26.196,40
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 128,59	R\$ 10.287,20
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 667,10	R\$ 66.710,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.338,68	R\$ 26.773,60
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.691,86	R\$ 67.674,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 444.955,38
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	60,00	R\$ 45,14	R\$ 2.708,40
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 20,50	R\$ 1.230,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,75	R\$ 217,54	R\$ 5.166,58
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$ 12,24	R\$ 1.224,00
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	110,00	R\$ 21,33	R\$ 2.346,30
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 52,73	R\$ 5.273,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 113,85	R\$ 7.969,50
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 293,34	R\$ 1.760,04
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	20,00	R\$ 1.981,10	R\$ 39.622,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	60,00	R\$ 183,91	R\$ 11.034,60
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 299,82	R\$ 2.998,20
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	20,00	R\$ 384,17	R\$ 7.683,40
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	20,00	R\$ 251,50	R\$ 5.030,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HERCRUZ

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HERCRUZ

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 19,87	R\$ 794,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	24,00	R\$ 375,98	R\$ 9.023,52
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	40,00	R\$ 222,91	R\$ 8.916,40
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 21,63	R\$ 519,12
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	60,00	R\$ 11,62	R\$ 697,20
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 561,53	R\$ 5.615,30
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 647,05	R\$ 6.470,50
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 885,27	R\$ 8.852,70
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,58	R\$ 583,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,09	R\$ 1.843,60
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 137,98	R\$ 2.759,60
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.139,59	R\$ 45.583,60
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 511.022,28
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 115,89	R\$ 11.589,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	600,00	R\$ 77,52	R\$ 46.512,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	400,00	R\$ 271,65	R\$ 108.660,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 252.061,96
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	210,00	R\$ 44,10	R\$ 9.261,00
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	11.767,90	R\$ 19,30	R\$ 227.120,47
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	370,00	R\$ 16,53	R\$ 6.116,10
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DADA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.683,81
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	100,00	R\$ 21,18	R\$ 2.118,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	180,00	R\$ 41,10	R\$ 7.398,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,11	R\$ 4.333,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 1,51	R\$ 60,40
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 8,67	R\$ 86,70
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 89,41	R\$ 894,10
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HERCRUZ			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HERCRUZ					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	200,00	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	200,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	300,00	R\$ 68,00	R\$ 20.400,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	50,00	R\$ 586,94	R\$ 29.347,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 155.989,80
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HERCRUZ		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HERCRUZ		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 118.257,60
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 2.489.495,25
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HERCRUZ		R\$ 207.457,94

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	4,00	R\$ 1.094,94	R\$ 4.379,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 67.975,40
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	63,00	R\$ 128,03	R\$ 8.065,89

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 100.644,85
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HESM

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HESM

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	22,00	R\$ 643,24	R\$ 14.151,28
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.691,86	R\$ 3.383,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 142.773,41
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDEDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HESM

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HESM

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	6,00	R\$ 1.981,10	R\$ 11.886,60
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PORTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 265.937,30
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 115,89	R\$ 11.589,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	600,00	R\$ 124,91	R\$ 74.946,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 147.969,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.200,00	R\$ 13,92	R\$ 16.704,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	800,00	R\$ 23,26	R\$ 18.608,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	800,00	R\$ 19,30	R\$ 15.440,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 72.458,47
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT .FORNECI	UN	30,00	R\$ 282,08	R\$ 8.462,40
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFAOES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HESM			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HESM					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 59.697,62
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 12.461,00
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 22,68	R\$ 9.072,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 28.976,00
			TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 978.673,18
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HESM					R\$ 81.556,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3			
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3			R\$ -
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 0,00
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	200,00	R\$ 22,89	R\$ 4.578,00
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	60,00	R\$ 361,94	R\$ 21.716,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 38.294,40
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	200,00	R\$ 16,16	R\$ 3.232,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	600,00	R\$ 13,93	R\$ 8.358,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	60,00	R\$ 28,16	R\$ 1.689,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	300,00	R\$ 2,48	R\$ 744,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	60,00	R\$ 6,88	R\$ 412,80
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	200,00	R\$ 4,86	R\$ 972,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	800,00	R\$ 7,96	R\$ 6.368,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	300,00	R\$ 78,70	R\$ 23.610,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	12,00	R\$ 1.094,94	R\$ 13.139,28
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 141.100,72
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 10,72	R\$ 5.360,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 21,03	R\$ 10.515,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 31,59	R\$ 15.795,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 47,36	R\$ 23.680,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 23,43	R\$ 11.715,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	500,00	R\$ 3,22	R\$ 1.610,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	400,00	R\$ 7,50	R\$ 3.000,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 7,59	R\$ 2.277,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 15,18	R\$ 4.554,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	5.000,00	R\$ 1,80	R\$ 9.000,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 87.506,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	73,00	R\$ 102,95	R\$ 7.515,35
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	60,00	R\$ 1.863,46	R\$ 111.807,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 119.322,95
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	60,00	R\$ 1.863,46	R\$ 111.807,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 111.807,60
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	300,00	R\$ 141,28	R\$ 42.384,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	180,00	R\$ 70,01	R\$ 12.601,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 54.985,80
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	530,00	R\$ 7,08	R\$ 3.752,40
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	530,00	R\$ 34,00	R\$ 18.020,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	530,00	R\$ 36,90	R\$ 19.557,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	460,00	R\$ 34,33	R\$ 15.791,80
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	460,00	R\$ 50,66	R\$ 23.303,60
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	315,00	R\$ 131,55	R\$ 41.438,25
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	76,00	R\$ 156,40	R\$ 11.886,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	560,00	R\$ 58,00	R\$ 32.480,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	90,00	R\$ 21,07	R\$ 1.896,30
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 89,69	R\$ 2.152,56
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	80,00	R\$ 27,44	R\$ 2.195,20
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	120,00	R\$ 120,57	R\$ 14.468,40
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 254.632,01
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 669,47	R\$ 26.778,80
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 665,06	R\$ 26.602,40
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,00	R\$ 104,48	R\$ 3.343,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	30,00	R\$ 643,24	R\$ 19.297,20
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	60,00	R\$ 654,91	R\$ 39.294,60
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,00	R\$ 128,59	R\$ 38.577,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 667,10	R\$ 53.368,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.691,86	R\$ 33.837,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 366.958,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA. FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MMX25MM. FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIAMETRO DE 42MM, EXCLUSIVE CONEXO ES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,50	R\$ 217,54	R\$ 10.333,15
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,50	R\$ 12,24	R\$ 581,40
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOC ACAO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/ 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, COM DIAMETRO DE 2". FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	300,00	R\$ 21,33	R\$ 6.399,00
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	300,00	R\$ 52,73	R\$ 15.819,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 113,85	R\$ 11.385,00
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 352,67	R\$ 4.232,04
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	20,00	R\$ 1.981,10	R\$ 39.622,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	30,00	R\$ 183,91	R\$ 5.517,30
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	30,00	R\$ 251,50	R\$ 7.545,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HTO BAIXADA

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HTO BAIXADA

EMOP DEZEMBRO/2023

			SEM DESONERAÇÃO		
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCAAO	UN	140,00	R\$ 19,87	R\$ 2.781,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	20,00	R\$ 222,91	R\$ 4.458,20
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCAAO	UN	60,00	R\$ 21,63	R\$ 1.297,80
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	20,00	R\$ 561,53	R\$ 11.230,60
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	20,00	R\$ 647,05	R\$ 12.941,00
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	20,00	R\$ 885,27	R\$ 17.705,40
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 14,58	R\$ 1.166,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 46,09	R\$ 3.687,20
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 137,98	R\$ 11.038,40
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.139,59	R\$ 45.583,60
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 4.419,50	R\$ 176.780,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 4.419,50	R\$ 132.585,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 828.143,13
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 115,89	R\$ 2.317,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	40,00	R\$ 124,91	R\$ 4.996,40
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	1.600,00	R\$ 77,52	R\$ 124.032,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	560,00	R\$ 271,65	R\$ 152.124,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 356.280,16
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	60,00	R\$ 282,08	R\$ 16.924,80
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	200,00	R\$ 21,18	R\$ 4.236,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 41,10	R\$ 2.466,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 36,11	R\$ 2.166,60
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 153,89	R\$ 1.538,90
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 289,08	R\$ 11.563,20
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 8,67	R\$ 520,20
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 89,41	R\$ 5.364,60
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 28,74	R\$ 862,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO BAIXADA			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO BAIXADA					
EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERG A DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	60,00	R\$ 38,00	R\$ 2.280,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	80,00	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	140,00	R\$ 68,00	R\$ 9.520,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00	R\$ 586,94	R\$ 5.869,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 121.577,10
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	10,00	R\$ 241,88	R\$ 2.418,80
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HTO BAIXADA		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HTO BAIXADA		
EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 111.938,80
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 3.004.890,83
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HTO BAIXADA		R\$ 250.407,57

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3			
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3			R\$ -
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 0,00
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	200,00	R\$ 22,89	R\$ 4.578,00
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	60,00	R\$ 361,94	R\$ 21.716,40
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 38.294,40
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	200,00	R\$ 16,16	R\$ 3.232,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	600,00	R\$ 13,93	R\$ 8.358,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	60,00	R\$ 28,16	R\$ 1.689,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	300,00	R\$ 2,48	R\$ 744,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	60,00	R\$ 6,88	R\$ 412,80
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	200,00	R\$ 4,86	R\$ 972,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	800,00	R\$ 7,96	R\$ 6.368,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	300,00	R\$ 78,70	R\$ 23.610,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	12,00	R\$ 1.094,94	R\$ 13.139,28
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 141.100,72
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 10,72	R\$ 5.360,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 21,03	R\$ 10.515,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 31,59	R\$ 15.795,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 47,36	R\$ 23.680,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 23,43	R\$ 11.715,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	500,00	R\$ 3,22	R\$ 1.610,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	400,00	R\$ 7,50	R\$ 3.000,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 7,59	R\$ 2.277,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 15,18	R\$ 4.554,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	5.000,00	R\$ 1,80	R\$ 9.000,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 87.506,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	73,00	R\$ 102,95	R\$ 7.515,35
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	60,00	R\$ 1.863,46	R\$ 111.807,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 119.322,95
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	60,00	R\$ 1.863,46	R\$ 111.807,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 111.807,60
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	300,00	R\$ 141,28	R\$ 42.384,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	180,00	R\$ 70,01	R\$ 12.601,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 54.985,80
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	530,00	R\$ 7,08	R\$ 3.752,40
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	530,00	R\$ 34,00	R\$ 18.020,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	530,00	R\$ 36,90	R\$ 19.557,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	460,00	R\$ 34,33	R\$ 15.791,80
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	460,00	R\$ 50,66	R\$ 23.303,60
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	315,00	R\$ 131,55	R\$ 41.438,25
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	76,00	R\$ 156,40	R\$ 11.886,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	560,00	R\$ 58,00	R\$ 32.480,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	90,00	R\$ 21,07	R\$ 1.896,30
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 89,69	R\$ 2.152,56
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	80,00	R\$ 27,44	R\$ 2.195,20
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	120,00	R\$ 120,57	R\$ 14.468,40
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 254.632,01
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 669,47	R\$ 26.778,80
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 665,06	R\$ 26.602,40
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,00	R\$ 104,48	R\$ 3.343,36

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HTO LINDU

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HTO LINDU

EMOP DEZEMBRO/2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	30,00	R\$ 643,24	R\$ 19.297,20
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	60,00	R\$ 654,91	R\$ 39.294,60
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,00	R\$ 128,59	R\$ 38.577,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 667,10	R\$ 53.368,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.691,86	R\$ 33.837,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 366.958,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDEDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,50	R\$ 217,54	R\$ 10.333,15
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,50	R\$ 12,24	R\$ 581,40
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	300,00	R\$ 21,33	R\$ 6.399,00
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	300,00	R\$ 52,73	R\$ 15.819,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 113,85	R\$ 11.385,00
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 352,67	R\$ 4.232,04
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	20,00	R\$ 1.981,10	R\$ 39.622,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	30,00	R\$ 183,91	R\$ 5.517,30
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	30,00	R\$ 251,50	R\$ 7.545,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 HTO LINDU

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : HTO LINDU

EMOP DEZEMBRO/2023

15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	140,00	R\$ 19,87	R\$ 2.781,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	20,00	R\$ 222,91	R\$ 4.458,20
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	60,00	R\$ 21,63	R\$ 1.297,80
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	20,00	R\$ 561,53	R\$ 11.230,60
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	20,00	R\$ 647,05	R\$ 12.941,00
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	20,00	R\$ 885,27	R\$ 17.705,40
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 14,58	R\$ 1.166,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 46,09	R\$ 3.687,20
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 137,98	R\$ 11.038,40
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.139,59	R\$ 45.583,60
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 4.419,50	R\$ 176.780,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 4.419,50	R\$ 132.585,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 828.143,13
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 115,89	R\$ 2.317,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	40,00	R\$ 124,91	R\$ 4.996,40
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	1.600,00	R\$ 77,52	R\$ 124.032,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	560,00	R\$ 271,65	R\$ 152.124,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 356.280,16
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	60,00	R\$ 282,08	R\$ 16.924,80
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	200,00	R\$ 21,18	R\$ 4.236,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 41,10	R\$ 2.466,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 36,11	R\$ 2.166,60
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 153,89	R\$ 1.538,90
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 289,08	R\$ 11.563,20
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 8,67	R\$ 520,20
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 89,41	R\$ 5.364,60
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 28,74	R\$ 862,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 HTO LINDU			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : HTO LINDU					
EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERG A DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	60,00	R\$ 38,00	R\$ 2.280,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	80,00	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	140,00	R\$ 68,00	R\$ 9.520,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00	R\$ 586,94	R\$ 5.869,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 121.577,10
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	10,00	R\$ 241,88	R\$ 2.418,80
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 HTO LINDU		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : HTO LINDU		
EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 111.938,80
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 3.004.890,83
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS HTO LINDU		R\$ 250.407,57

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IECAC					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3			
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3			R\$ -
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 0,00
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	200,00	R\$ 22,89	R\$ 4.578,00
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	60,00	R\$ 361,94	R\$ 21.716,40
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 38.294,40
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	280,00	R\$ 9,95	R\$ 2.786,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	360,00	R\$ 19,44	R\$ 6.998,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	200,00	R\$ 16,16	R\$ 3.232,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	600,00	R\$ 13,93	R\$ 8.358,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	60,00	R\$ 28,16	R\$ 1.689,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	300,00	R\$ 2,48	R\$ 744,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	60,00	R\$ 6,88	R\$ 412,80
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.000,00	R\$ 15,00	R\$ 60.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	200,00	R\$ 4,86	R\$ 972,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IECAC					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	800,00	R\$ 7,96	R\$ 6.368,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	300,00	R\$ 78,70	R\$ 23.610,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	12,00	R\$ 1.094,94	R\$ 13.139,28
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 141.100,72
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 10,72	R\$ 5.360,00
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 21,03	R\$ 10.515,00
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 31,59	R\$ 15.795,00
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 47,36	R\$ 23.680,00
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	500,00	R\$ 23,43	R\$ 11.715,00
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	500,00	R\$ 3,22	R\$ 1.610,00
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	400,00	R\$ 7,50	R\$ 3.000,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 7,59	R\$ 2.277,00
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	300,00	R\$ 15,18	R\$ 4.554,00
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	5.000,00	R\$ 1,80	R\$ 9.000,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 87.506,00
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	60,00	R\$ 102,95	R\$ 6.177,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	60,00	R\$ 1.863,46	R\$ 111.807,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 117.984,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	60,00	R\$ 1.863,46	R\$ 111.807,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 111.807,60
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IECAC					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	300,00	R\$ 141,28	R\$ 42.384,00
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	180,00	R\$ 70,01	R\$ 12.601,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 54.985,80
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	500,00	R\$ 7,08	R\$ 3.540,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	500,00	R\$ 34,00	R\$ 17.000,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	500,00	R\$ 36,90	R\$ 18.450,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	400,00	R\$ 34,33	R\$ 13.732,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	400,00	R\$ 50,66	R\$ 20.264,00
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	300,00	R\$ 131,55	R\$ 39.465,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	70,00	R\$ 156,40	R\$ 10.948,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	560,00	R\$ 58,00	R\$ 32.480,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 75,00	R\$ 4.500,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	90,00	R\$ 21,07	R\$ 1.896,30
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	150,00	R\$ 128,03	R\$ 19.204,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IECAC					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	220,00	R\$ 84,90	R\$ 18.678,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 89,69	R\$ 2.152,56
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	12,00	R\$ 92,30	R\$ 1.107,60
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	360,00	R\$ 21,95	R\$ 7.902,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	80,00	R\$ 27,44	R\$ 2.195,20
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	72,00	R\$ 2,95	R\$ 212,40
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	120,00	R\$ 120,57	R\$ 14.468,40
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	120,00	R\$ 44,91	R\$ 5.389,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 244.281,56
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 681,77	R\$ 20.453,10
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 501,60	R\$ 15.048,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 737,51	R\$ 7.375,10
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 669,47	R\$ 26.778,80
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 665,06	R\$ 26.602,40
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IECAC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IECAC

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	30,00	R\$ 643,24	R\$ 19.297,20
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	20,00	R\$ 312,95	R\$ 6.259,00
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 139,98	R\$ 1.679,76
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 29,62	R\$ 355,44
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	60,00	R\$ 654,91	R\$ 39.294,60
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	60,00	R\$ 55,37	R\$ 3.322,20
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,00	R\$ 128,59	R\$ 38.577,00
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 36,04	R\$ 4.324,80
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 667,10	R\$ 53.368,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.338,68	R\$ 13.386,80
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,00	R\$ 520,72	R\$ 33.326,08
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.691,86	R\$ 33.837,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IECAC					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 365.704,74
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,90	R\$ 3.529,00
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDEDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	80,00	R\$ 50,21	R\$ 4.016,80
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	30,00	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	30,00	R\$ 3,24	R\$ 97,20
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 20,50	R\$ 410,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,00	R\$ 117,10	R\$ 5.386,60
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,50	R\$ 217,54	R\$ 10.333,15
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,50	R\$ 12,24	R\$ 581,40
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 16,12	R\$ 806,00
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 46,06	R\$ 1.842,40
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 55,78	R\$ 2.231,20
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	20,00	R\$ 42,90	R\$ 858,00
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	20,00	R\$ 54,21	R\$ 1.084,20
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 365,65	R\$ 7.313,00
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 182,45	R\$ 3.649,00
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 326,66	R\$ 6.533,20
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 218,50	R\$ 4.370,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IECAC					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	300,00	R\$ 21,33	R\$ 6.399,00
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	300,00	R\$ 52,73	R\$ 15.819,00
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	100,00	R\$ 113,85	R\$ 11.385,00
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 352,67	R\$ 4.232,04
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	20,00	R\$ 1.981,10	R\$ 39.622,00
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	30,00	R\$ 479,74	R\$ 14.392,20
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	30,00	R\$ 183,91	R\$ 5.517,30
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 236,98	R\$ 4.739,60
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	20,00	R\$ 253,85	R\$ 5.077,00
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 308,30	R\$ 3.083,00
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	30,00	R\$ 251,50	R\$ 7.545,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 7,33	R\$ 1.026,20
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	140,00	R\$ 8,67	R\$ 1.213,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IECAC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IECAC

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

UNIDADE : IECAC			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 10,90	R\$ 1.526,00
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 15,59	R\$ 2.182,60
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 16,03	R\$ 2.244,20
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 18,63	R\$ 2.608,20
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	R\$ 19,87	R\$ 2.781,80
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDENDO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	20,00	R\$ 222,91	R\$ 4.458,20
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 21,63	R\$ 1.297,80
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 28,82	R\$ 1.152,80
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	60,00	R\$ 284,66	R\$ 17.079,60
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	R\$ 4,22	R\$ 244,76
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 248,41	R\$ 4.968,20
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 561,53	R\$ 11.230,60
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 647,05	R\$ 12.941,00
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 885,27	R\$ 17.705,40
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 14,58	R\$ 1.166,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IECAC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IECAC

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 46,09	R\$ 3.687,20
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 137,98	R\$ 11.038,40
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 1.139,59	R\$ 45.583,60
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 4.419,50	R\$ 176.780,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 16,13	R\$ 8.065,00
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 15,41	R\$ 9.246,00
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 4.419,50	R\$ 132.585,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	490,00	R\$ 16,13	R\$ 7.903,70
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 15,41	R\$ 2.773,80
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 143,47	R\$ 4.304,10
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 4,00	R\$ 720,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 5,42	R\$ 867,20
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	160,00	R\$ 10,03	R\$ 1.604,80
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	30,00	R\$ 684,38	R\$ 20.531,40
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	24,00	R\$ 769,37	R\$ 18.464,88
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	20,00	R\$ 1.472,25	R\$ 29.445,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	16,00	R\$ 2.912,13	R\$ 46.594,08
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	160,00	R\$ 127,07	R\$ 20.331,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 828.143,13
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 115,89	R\$ 2.317,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IECAC					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	40,00	R\$ 124,91	R\$ 4.996,40
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APR OXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA A	M2	1.600,00	R\$ 77,52	R\$ 124.032,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RES ERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,A PPLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	560,00	R\$ 271,65	R\$ 152.124,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	620,00	R\$ 101,37	R\$ 62.849,40
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,00	R\$ 65,53	R\$ 9.960,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 356.280,16
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,00	R\$ 65,53	R\$ 13.630,24
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	208,00	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINA DO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONF ORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIX AMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	381,00	R\$ 36,40	R\$ 13.868,40
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIM ENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.600,00	R\$ 13,92	R\$ 64.032,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.900,00	R\$ 23,26	R\$ 44.194,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEM	M2	11.767,29	R\$ 19,30	R\$ 227.108,70
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	360,00	R\$ 16,53	R\$ 5.950,80
17.020.0021-0	UMA DEMA O ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO IT EM 17.020.0010	M2	360,00	R\$ 6,76	R\$ 2.433,60
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	360,00	R\$ 22,30	R\$ 8.028,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 388.418,54
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IECAC

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IECAC

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

			SEM DESONERAÇÃO		
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	60,00	R\$ 282,08	R\$ 16.924,80
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 332,17	R\$ 3.321,70
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	200,00	R\$ 21,18	R\$ 4.236,00
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	10,00	R\$ 78,54	R\$ 785,40
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 41,10	R\$ 2.466,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 36,11	R\$ 2.166,60
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 153,89	R\$ 1.538,90
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 289,08	R\$ 11.563,20
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 8,67	R\$ 520,20
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 89,41	R\$ 5.364,60
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 28,74	R\$ 862,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IECAC			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IECAC					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 152,44	R\$ 6.097,60
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 425,83	R\$ 8.516,60
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	60,00	R\$ 38,00	R\$ 2.280,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	80,00	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	140,00	R\$ 68,00	R\$ 9.520,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	10,00	R\$ 586,94	R\$ 5.869,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 121.577,10
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	1.000,00	R\$ 7,49	R\$ 7.490,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 6,04	R\$ 6.040,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 10,30	R\$ 10.300,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 16,37	R\$ 16.370,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 22,68	R\$ 22.680,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 31,42	R\$ 31.420,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1.000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	1.000,00	R\$ 4,80	R\$ 4.800,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	10,00	R\$ 241,88	R\$ 2.418,80
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 IECAC		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : IECAC		
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 111.938,80
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 2.991.948,27
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS IECAC		R\$ 249.329,02

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDE					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	16,00	R\$ 41,81	R\$ 668,96
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.378,34
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.000,00	R\$ 0,20	R\$ 2.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	447,96	R\$ 22,89	R\$ 10.253,69
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	24,00	R\$ 361,94	R\$ 8.686,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 20.940,25
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	196,00	R\$ 9,95	R\$ 1.950,20
05.001.0015-0	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	252,00	R\$ 19,44	R\$ 4.898,88
05.001.0021-0	DEMOLICAÇÃO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERÂMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	16,80	R\$ 29,86	R\$ 501,65
05.001.0044-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.050,00	R\$ 16,16	R\$ 16.968,00
05.001.0055-0	REMOÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	882,00	R\$ 13,93	R\$ 12.286,26
05.001.0072-0	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES	M	273,00	R\$ 3,98	R\$ 1.086,54
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, CERÂMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	1.470,00	R\$ 6,88	R\$ 10.113,60
05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.600,00	R\$ 15,00	R\$ 69.000,00
05.006.0010-0	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMES	705,60	R\$ 85,00	R\$ 59.976,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDE					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	14,00	R\$ 1.094,94	R\$ 15.329,16
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 208.315,89
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	12,00	R\$ 102,95	R\$ 1.235,40
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 38.504,60
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDE					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00	R\$ 141,28	R\$ 5.651,20
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	40,00	R\$ 70,01	R\$ 2.800,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 8.451,60
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	400,00	R\$ 34,33	R\$ 13.732,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	160,00	R\$ 50,66	R\$ 8.105,60
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	200,00	R\$ 131,55	R\$ 26.310,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	40,00	R\$ 156,40	R\$ 6.256,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	30,00	R\$ 113,16	R\$ 3.394,80
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	392,00	R\$ 58,00	R\$ 22.736,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	100,00	R\$ 21,07	R\$ 2.107,00
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	40,00	R\$ 61,70	R\$ 2.468,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	63,00	R\$ 128,03	R\$ 8.065,89

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IEDE					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	154,00	R\$ 84,90	R\$ 13.074,60
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 89,69	R\$ 3.587,60
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	20,00	R\$ 92,30	R\$ 1.846,00
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 144.713,09
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 501,60	R\$ 11.035,20
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 737,51	R\$ 5.900,08
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 669,47	R\$ 6.694,70
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 665,06	R\$ 6.650,60
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDE

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IEDE

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : IEDE		SEM DESONERAÇÃO			
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	22,00	R\$ 643,24	R\$ 14.151,28
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	42,00	R\$ 55,37	R\$ 2.325,54
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.691,86	R\$ 10.151,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IEDE					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 135.136,47
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDE

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IEDE

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : IEDE			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	8,00	R\$ 1.981,10	R\$ 15.848,80
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDE					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	80,00	R\$ 11,62	R\$ 929,60
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDE					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 269.667,10
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	680,00	R\$ 115,89	R\$ 78.805,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IEDE					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	840,00	R\$ 124,91	R\$ 104.924,40
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATÓRIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RÁPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	600,00	R\$ 101,37	R\$ 60.822,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 275.574,99
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO,E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	266,70	R\$ 36,40	R\$ 9.707,88
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	2.715,85	R\$ 13,92	R\$ 37.804,69
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.330,00	R\$ 23,26	R\$ 30.935,80
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEM	M2	3.600,00	R\$ 19,30	R\$ 69.480,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 169.634,84
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDE

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IEDE

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

			SEM DESONERAÇÃO		
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	60,00	R\$ 282,08	R\$ 16.924,80
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	42,00	R\$ 332,17	R\$ 13.951,14
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDE					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	102,00	R\$ 68,00	R\$ 6.936,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	14,00	R\$ 586,94	R\$ 8.217,16
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 103.068,74
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	96,00	R\$ 249,22	R\$ 23.925,12
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.925,12
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	420,00	R\$ 7,49	R\$ 3.145,80
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 6,04	R\$ 2.536,80
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 10,30	R\$ 4.326,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 16,37	R\$ 6.875,40
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 22,68	R\$ 9.525,60
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 31,42	R\$ 13.196,40
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	30,00	R\$ 241,88	R\$ 7.256,40
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 IEDE		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : IEDE		
1º = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 61.134,40
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 1.509.574,03
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS IEDE		R\$ 125.797,84

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDS					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	39,20	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	16,66	R\$ 41,81	R\$ 696,55
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.405,93
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	20.000,00	R\$ 0,20	R\$ 4.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	447,96	R\$ 22,89	R\$ 10.253,69
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	24,00	R\$ 361,94	R\$ 8.686,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 22.940,25
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	196,00	R\$ 9,95	R\$ 1.950,20
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	252,00	R\$ 19,44	R\$ 4.898,88
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	16,80	R\$ 29,86	R\$ 501,65
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.050,00	R\$ 16,16	R\$ 16.968,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e Semelhantes	M2	882,00	R\$ 13,93	R\$ 12.286,26
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	273,00	R\$ 3,98	R\$ 1.086,54
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	1.470,00	R\$ 6,88	R\$ 10.113,60
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	4.600,00	R\$ 15,00	R\$ 69.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 154.840,13
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	10,00	R\$ 102,95	R\$ 1.029,50
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	10,00	R\$ 1.863,46	R\$ 18.634,60
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 19.664,10
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDS					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	24,00	R\$ 141,28	R\$ 3.390,72
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	24,00	R\$ 70,01	R\$ 1.680,24
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 5.070,96
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	476,00	R\$ 34,33	R\$ 16.341,08
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	189,00	R\$ 131,55	R\$ 24.862,95
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	392,00	R\$ 58,00	R\$ 22.736,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	63,00	R\$ 128,03	R\$ 8.065,89

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDS

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IEDS

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	154,00	R\$ 84,90	R\$ 13.074,60
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
TOTAL DA CATEGORIA					R\$ 137.454,28
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 501,60	R\$ 11.035,20
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDS

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IEDS

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : IEDS		SEM DESONERAÇÃO			
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	22,00	R\$ 667,12	R\$ 14.676,64
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 655,03	R\$ 13.100,60
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	42,00	R\$ 55,37	R\$ 2.325,54
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.691,86	R\$ 10.151,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDS				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IEDS					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 157.859,65
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	8,00	R\$ 1.981,10	R\$ 15.848,80
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDS					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSEN TAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",IN CLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO D E RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDNDO:2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O- MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDS

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IEDS

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 269.899,50
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	680,00	R\$ 115,89	R\$ 78.805,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDS				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IEDS					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	840,00	R\$ 124,91	R\$ 104.924,40
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R\$ 101,37	R\$ 60.822,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 275.574,99
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	266,70	R\$ 36,40	R\$ 9.707,88
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	2.715,85	R\$ 13,92	R\$ 37.804,69
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.330,00	R\$ 23,26	R\$ 30.935,80
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO	M2	3.600,00	R\$ 19,30	R\$ 69.480,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 169.634,84
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IEDS

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IEDS

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : IEDS			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	60,00	R\$ 282,08	R\$ 16.924,80
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	42,00	R\$ 332,17	R\$ 13.951,14
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 289,08	R\$ 5.781,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IEDS			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IEDS					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	14,00	R\$ 586,94	R\$ 8.217,16
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 100.212,74
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	144,00	R\$ 249,22	R\$ 35.887,68
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 35.887,68
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	420,00	R\$ 7,49	R\$ 3.145,80
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 6,04	R\$ 2.536,80
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 10,30	R\$ 4.326,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 16,37	R\$ 6.875,40
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 22,68	R\$ 9.525,60
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 31,42	R\$ 13.196,40
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	30,00	R\$ 241,88	R\$ 7.256,40
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 IEDS		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : IEDS		
1º = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 61.134,40
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 1.460.708,05
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS IEDS		R\$ 121.725,67

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IETAP					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IETAP					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 74.545,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IETAP					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	182,00	R\$ 50,66	R\$ 9.220,12
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,40	R\$ 61,70	R\$ 2.245,88
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	63,00	R\$ 128,03	R\$ 8.065,89

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IETAP					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 100.644,85
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IETAP

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IETAP

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : IETAP		SEM DESONERAÇÃO			
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	22,00	R\$ 643,24	R\$ 14.151,28
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.691,86	R\$ 3.383,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IETAP					
Iº = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 142.773,41
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDEDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IETAP					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	6,00	R\$ 1.981,10	R\$ 11.886,60
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUSIVE) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IETAP

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IETAP

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : IETAP			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IETAP			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : IETAP					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 265.937,30
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IETAP					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	600,00	R\$ 124,91	R\$ 74.946,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATÓRIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 182.736,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO,E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	266,70	R\$ 36,40	R\$ 9.707,88
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1.200,00	R\$ 13,92	R\$ 16.704,00
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	800,00	R\$ 23,26	R\$ 18.608,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO	M2	800,00	R\$ 19,30	R\$ 15.440,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 82.166,35
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 IETAP

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : IETAP

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : IETAP			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	30,00	R\$ 282,08	R\$ 8.462,40
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 IETAP				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : IETAP					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERG A DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 59.697,62
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 12.461,00
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 22,68	R\$ 9.072,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,42	R\$ 12.568,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 41.544,00
				TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 1.042.285,70
				PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS IETAP	R\$ 86.857,14

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$ UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,00	R\$ 0,00	R\$ -
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	0,00	R\$ 41,81	R\$ -
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 0,00
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60.000,00	R\$ 0,20	R\$ 12.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	447,96	R\$ 22,89	R\$ 10.253,69
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	30,00	R\$ 361,94	R\$ 10.858,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 33.111,89
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	196,00	R\$ 9,95	R\$ 1.950,20
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	252,00	R\$ 19,44	R\$ 4.898,88
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	16,80	R\$ 29,86	R\$ 501,65
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.050,00	R\$ 16,16	R\$ 16.968,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	700,00	R\$ 13,93	R\$ 9.751,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	273,00	R\$ 3,98	R\$ 1.086,54
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	378,00	R\$ 28,16	R\$ 10.644,48
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	300,00	R\$ 2,48	R\$ 744,00
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	60,00	R\$ 6,88	R\$ 412,80
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.400,00	R\$ 15,00	R\$ 36.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	400,00	R\$ 4,86	R\$ 1.944,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	2.100,00	R\$ 7,96	R\$ 16.716,00
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	100,00	R\$ 78,70	R\$ 7.870,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	20,00	R\$ 1.094,94	R\$ 21.898,80
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 142.266,35
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	30,00	R\$ 102,95	R\$ 3.088,50
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 40.357,70
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	20,00	R\$ 1.863,46	R\$ 37.269,20
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 37.269,20
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	210,00	R\$ 141,28	R\$ 29.668,80
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	130,00	R\$ 70,01	R\$ 9.101,30
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 38.770,10
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	700,00	R\$ 7,08	R\$ 4.956,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	400,00	R\$ 34,00	R\$ 13.600,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	400,00	R\$ 36,90	R\$ 14.760,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURÇADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	500,00	R\$ 34,33	R\$ 17.165,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	160,00	R\$ 50,66	R\$ 8.105,60
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	189,00	R\$ 131,55	R\$ 24.862,95
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	30,00	R\$ 156,40	R\$ 4.692,00
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	40,00	R\$ 113,16	R\$ 4.526,40
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	392,00	R\$ 58,00	R\$ 22.736,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	100,00	R\$ 21,07	R\$ 2.107,00
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	100,00	R\$ 61,70	R\$ 6.170,00
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM GESSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	100,00	R\$ 128,03	R\$ 12.803,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	200,00	R\$ 84,90	R\$ 16.980,00
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,00	R\$ 89,69	R\$ 5.381,40
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	30,00	R\$ 92,30	R\$ 2.769,00
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	100,00	R\$ 21,95	R\$ 2.195,00
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	8,00	R\$ 2,95	R\$ 23,60
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 175.085,59
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 501,60	R\$ 11.035,20
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 515,00	R\$ 10.300,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 61,54	R\$ 615,40
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 665,06	R\$ 6.650,60
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.007.0035-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-	UN	24,00	R\$ 643,24	R\$ 15.437,76
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	24,00	R\$ 312,95	R\$ 7.510,80
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 139,98	R\$ 2.799,60
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 235,86	R\$ 2.358,60
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:-FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO,FORMA RETANGULAR	UN	70,00	R\$ 654,91	R\$ 45.843,70
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE;-FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/AC	UN	42,00	R\$ 55,37	R\$ 2.325,54
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	420,00	R\$ 128,59	R\$ 54.007,80
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 667,10	R\$ 20.013,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X 1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCULANTE ANTES,EM PERFIL SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.691,86	R\$ 6.767,44

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
1º = EMOP DEZEMBRO/2023					
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, E M QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LA RGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLO CAAO	UN	6,00	R\$ 1.281,94	R\$ 7.691,64
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 258.547,69
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 LACEN

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : LACEN

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	8,00	R\$ 1.981,10	R\$ 15.848,80
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDEDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE ESCARGA (EXCLUISTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 LACEN

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : LACEN

I° = EMOP DEZEMBRO/2023

UNIDADE : LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	200,00	R\$ 11,62	R\$ 2.324,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	74,00	R\$ 284,66	R\$ 21.064,84
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 885,27	R\$ 12.393,78
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 14,58	R\$ 816,48

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 137,98	R\$ 7.726,88
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.139,59	R\$ 11.395,90
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 4.419,50	R\$ 44.195,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 143,47	R\$ 3.012,87
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,40	R\$ 4,00	R\$ 397,60
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 5,42	R\$ 379,40
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 10,03	R\$ 702,10
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 340.010,16
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 115,89	R\$ 4.635,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	120,00	R\$ 124,91	R\$ 14.989,20
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO,5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA	M2	240,00	R\$ 77,52	R\$ 18.604,80
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATÓRIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RÁPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	168,00	R\$ 271,65	R\$ 45.637,20
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	434,00	R\$ 101,37	R\$ 43.994,58
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 134.833,77
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO,E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	266,70	R\$ 36,40	R\$ 9.707,88
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	2.715,85	R\$ 13,92	R\$ 37.804,69
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	600,00	R\$ 23,26	R\$ 13.956,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO	M2	2.400,00	R\$ 19,30	R\$ 46.320,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 129.495,04
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MACÂNICOS E ESPORTIVOS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 25,61	R\$ 1.536,60
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 41,47	R\$ 2.488,20
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 57,00	R\$ 3.420,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA L AMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	60,00	R\$ 56,97	R\$ 3.418,20
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA MPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT . FORNECI	UN	40,00	R\$ 282,08	R\$ 11.283,20
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 332,17	R\$ 1.993,02
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 565,12	R\$ 3.390,72
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	126,00	R\$ 21,18	R\$ 2.668,68
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNEC IMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 153,89	R\$ 6.155,60
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 1,51	R\$ 90,60
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 47,17	R\$ 1.415,10
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	126,00	R\$ 4,84	R\$ 609,84
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 110,62	R\$ 4.424,80
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 289,08	R\$ 10.406,88
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FO RNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 28,74	R\$ 862,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 LACEN			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : LACEN					
I° = EMOP DEZEMBRO/2023					
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 926,56	R\$ 9.265,60
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,20	R\$ 425,83	R\$ 10.730,92
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	102,00	R\$ 68,00	R\$ 6.936,00
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	14,00	R\$ 586,94	R\$ 8.217,16
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 104.878,70
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 0M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	48,00	R\$ 249,22	R\$ 11.962,56
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.962,56
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	420,00	R\$ 7,49	R\$ 3.145,80
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 6,04	R\$ 2.536,80
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 10,30	R\$ 4.326,00
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 16,37	R\$ 6.875,40
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 22,68	R\$ 9.525,60
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	420,00	R\$ 31,42	R\$ 13.196,40
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	20,00	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
21.019.0090-0	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ Nº30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO I	UN	20,00	R\$ 241,88	R\$ 4.837,60
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS		
ANEXO 7 LACEN		SEM DESONERAÇÃO
UNIDADE : LACEN		
1º = EMOP DEZEMBRO/2023		
		TOTAL DA CATEGORIA
		R\$ 58.715,60
		TOTAL DO ORÇAMENTO
		R\$ 1.517.163,75
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS LACEN		R\$ 126.430,31

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 74.545,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	186,00	R\$ 50,66	R\$ 9.422,76
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,60	R\$ 61,70	R\$ 2.258,22
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	200,00	R\$ 128,03	R\$ 25.606,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	17,00	R\$ 2,95	R\$ 50,15
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 118.400,53
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS, TIPO "VAI E VEM", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULAR	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORNEC. E COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE (3,00X 1,20)M, CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCUL ANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,40	R\$ 520,72	R\$ 5.936,21
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.691,86	R\$ 3.383,72
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LAJURAS E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 128.726,28
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : PAM CAVALCANTE

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2".COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEN DAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN TO	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,I NCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 PAM CAVALCANTE

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : PAM CAVALCANTE

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA D ESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS

ANEXO 7 PAM CAVALCANTE

SEM DESONERAÇÃO

UNIDADE : PAM CAVALCANTE

I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADR AO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE, DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 2 PARES .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X2,5MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 143,47	R\$ 28.694,00
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 5,42	R\$ 2.168,00
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 10,03	R\$ 4.012,00
15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 286.032,73
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATÓRIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA ,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125,EXCLUSIVE CONDUZIDORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 120.281,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	1.040,00	R\$ 36,40	R\$ 37.856,00
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	840,00	R\$ 13,92	R\$ 11.692,80
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	500,00	R\$ 23,26	R\$ 11.630,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍJULO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO	M2	1.040,00	R\$ 19,30	R\$ 20.072,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMPERMEABILIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMÃO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
			TOTAL DA CATEGORIA		R\$ 102.957,27
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
18.250.0050-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10
18.250.0046-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X16W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FPF >= 0,92) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, BIVOLT, 127/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRÃO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRILHO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGAS DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 51.235,22
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM CAVALCANTE				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM CAVALCANTE					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 12.461,00
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 22,68	R\$ 9.072,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,42	R\$ 12.568,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 41.544,00
				TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 1.015.963,20
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS PAM CAVALCANTI					R\$ 84.663,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	(\$) UNIT.	CUSTO TOTAL
03	MOVIMENTO DE TERRA				
03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	30,00	R\$ 67,69	R\$ 709,38
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,00	R\$ 41,81	R\$ 836,20
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 1.545,58
04	TRANSPORTES				
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	30.000,00	R\$ 0,20	R\$ 6.000,00
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	360,00	R\$ 22,89	R\$ 8.240,40
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	26,00	R\$ 361,94	R\$ 9.410,44
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 23.650,84
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	200,00	R\$ 9,95	R\$ 1.990,00
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	260,00	R\$ 19,44	R\$ 5.054,40
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	24,00	R\$ 29,86	R\$ 716,64
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	700,00	R\$ 16,16	R\$ 11.312,00
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES	M2	300,00	R\$ 13,93	R\$ 4.179,00
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	300,00	R\$ 3,98	R\$ 1.194,00
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 281,60
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	420,00	R\$ 2,48	R\$ 1.041,60
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	300,00	R\$ 6,88	R\$ 2.064,00
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	2.000,00	R\$ 5,00	R\$ 10.000,00
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	128,00	R\$ 85,00	R\$ 10.880,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	420,00	R\$ 4,86	R\$ 2.041,20

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	R\$ 7,96	R\$ 8.119,20
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO	M3	60,00	R\$ 78,70	R\$ 4.722,00
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFEC	UN	10,00	R\$ 1.094,94	R\$ 10.949,40
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 74.545,04
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 10,72	R\$ 750,40
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 21,03	R\$ 1.472,10
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 31,59	R\$ 2.211,30
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 47,36	R\$ 3.315,20
06.272.0002-0	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	70,00	R\$ 23,43	R\$ 1.640,10
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 3,22	R\$ 225,40
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, A CERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCAÇÃO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA	M	70,00	R\$ 7,50	R\$ 525,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 7,59	R\$ 531,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE PVC RÍGIDO, COM JUNTA E LASTICA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, EXCLUSIVE PEÇAS E JUNTAS ELÁSTICAS. CUSTO POR BOLSA	UN	70,00	R\$ 15,18	R\$ 1.062,60
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXÕES E MATERIAIS PARA VEDAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/2"	M	70,00	R\$ 1,80	R\$ 126,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.859,40
07	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				
07.160.0012-1	INJEÇÃO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURAÇÃO E VEDAÇÃO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	20,00	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 13.239,76
11	ESTRUTURAS				
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	6,00	R\$ 1.863,46	R\$ 11.180,76
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 11.180,76
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,00	R\$ 141,28	R\$ 11.302,40
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	100,00	R\$ 70,01	R\$ 7.001,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 18.303,40
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	200,00	R\$ 7,08	R\$ 1.416,00
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	200,00	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	300,00	R\$ 34,33	R\$ 10.299,00
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE LIMPEZA,FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA,APLICACAO,REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	186,00	R\$ 50,66	R\$ 9.422,76
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE	M2	100,00	R\$ 131,55	R\$ 13.155,00
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	21,00	R\$ 156,40	R\$ 3.284,40
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARRON E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	14,00	R\$ 113,16	R\$ 1.584,24
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,00	R\$ 58,00	R\$ 9.280,00
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORN ECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,00	R\$ 75,00	R\$ 3.150,00
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	63,00	R\$ 21,07	R\$ 1.327,41
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	36,60	R\$ 61,70	R\$ 2.258,22
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E	M2	200,00	R\$ 128,03	R\$ 25.606,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	M2	88,00	R\$ 84,90	R\$ 7.471,20
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM, COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLO CADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,80	R\$ 89,69	R\$ 1.506,79
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,40	R\$ 92,30	R\$ 775,32
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	252,00	R\$ 21,95	R\$ 5.531,40
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MIC ROSSILICA	M2	42,00	R\$ 27,44	R\$ 1.152,48
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,C OM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	16,80	R\$ 2,95	R\$ 49,56
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE 15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMEN TO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	42,00	R\$ 120,57	R\$ 5.063,94
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLAST ICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO,INCLUSIVE COLA	M2	42,00	R\$ 44,91	R\$ 1.886,22
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 118.399,94
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONA DO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARI A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,00	R\$ 681,77	R\$ 14.317,17
14.002.0260-0	SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANT ONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 501,60	R\$ 5.016,00
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,00	R\$ 515,00	R\$ 7.210,00
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 12,74	R\$ 89,18
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHE ADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSI VE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 737,51	R\$ 14.750,20
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 669,47	R\$ 13.389,40
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 665,06	R\$ 13.301,20
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00	R\$ 104,48	R\$ 1.462,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BAN DEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO V IDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	UN	14,00	R\$ 312,95	R\$ 4.381,30
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 139,98	R\$ 1.399,80
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 29,62	R\$ 296,20
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 235,86	R\$ 943,44
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 48,21	R\$ 289,26
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 30,80	R\$ 184,80
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS, TIPO "VAI E VEM", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 29,62	R\$ 177,72
14.007.0010-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULA	UN	20,00	R\$ 654,91	R\$ 13.098,20
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICIO, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORNEC. E COLOC. DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR E M METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL C/AC	UN	10,00	R\$ 55,37	R\$ 553,70
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R\$ 128,59	R\$ 5.143,60
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA. FORNECIMENTO	UN	84,00	R\$ 36,04	R\$ 3.027,36
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2, EM UM, DOIS OU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8", ALAVANCA COM PUNHO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 667,10	R\$ 6.671,00
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE (3,00X 1,20)M, CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20M DE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.338,68	R\$ 10.709,44
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEL BASCUL ANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,20	R\$ 520,72	R\$ 5.832,06
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.691,86	R\$ 3.383,72
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, EM QUATRO FOLHAS, QUADRICULADA, PINTURA COM TINTA PRIMER, COM LA GRURA E ALTURA APROXIMADAS DE 2,00X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.281,94	R\$ 2.563,88
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 128.622,13
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MACÂNICAS				
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 293,34	R\$ 2.346,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 352,90	R\$ 2.823,20
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2".COMPREENDENDO:C ALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5	M	56,00	R\$ 50,21	R\$ 2.811,76
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	22,00	R\$ 45,14	R\$ 993,08
15.038.0366-0	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIME NTO	UN	22,00	R\$ 3,24	R\$ 71,28
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 20,50	R\$ 287,00
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,20	R\$ 117,10	R\$ 3.770,62
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXO ES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,25	R\$ 217,54	R\$ 7.233,21
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
15.003.0350-0	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 16,12	R\$ 580,32
15.003.0354-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 46,06	R\$ 1.289,68
15.003.0356-1	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 55,78	R\$ 1.561,84
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOC ACO	UN	14,00	R\$ 42,90	R\$ 600,60
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 365,65	R\$ 5.119,10
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/ 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 182,45	R\$ 2.554,30
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 326,66	R\$ 4.573,24
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 169,18	R\$ 2.368,52
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FOR NECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 218,50	R\$ 6.118,00
15.036.0030-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	77,00	R\$ 21,33	R\$ 1.642,41
15.036.0033-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O	M	70,00	R\$ 52,73	R\$ 3.691,10
15.036.0035-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEN DAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN TO	M	49,00	R\$ 113,85	R\$ 5.578,65
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,I NCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 352,67	R\$ 3.526,70

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO			SEM DESONERAÇÃO		
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 293,34	R\$ 2.933,40
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE	UN	22,00	R\$ 479,74	R\$ 10.554,28
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	10,00	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 299,82	R\$ 1.798,92
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 236,98	R\$ 3.317,72
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA D ESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	10,00	R\$ 384,17	R\$ 3.841,70
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50	UN	14,00	R\$ 253,85	R\$ 3.553,90
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 308,30	R\$ 2.466,40
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	28,00	R\$ 251,50	R\$ 7.042,00
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 7,33	R\$ 410,48
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 8,67	R\$ 485,52
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 10,90	R\$ 610,40
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVA S,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 15,59	R\$ 873,04
15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 16,03	R\$ 897,68
15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	R\$ 18,63	R\$ 1.043,28
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 19,87	R\$ 1.112,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	20,00	R\$ 375,98	R\$ 7.519,60
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS O U FIOS	UN	42,00	R\$ 222,91	R\$ 9.362,22
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADR AO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$ 21,63	R\$ 1.989,96
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	30,00	R\$ 284,66	R\$ 8.539,80
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE, DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM, PARA 2 PARES . FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,60	R\$ 4,22	R\$ 171,33
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X2,5MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 248,41	R\$ 3.477,74
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 561,53	R\$ 7.861,42
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 647,05	R\$ 9.058,70
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 885,27	R\$ 5.311,62
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 14,12	R\$ 395,36
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 14,58	R\$ 291,60
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 46,09	R\$ 2.581,04
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 137,98	R\$ 1.103,84
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.139,59	R\$ 4.558,36
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 4.419,50	R\$ 8.839,00
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,00	R\$ 16,13	R\$ 3.742,16
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 15,41	R\$ 5.301,04
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 4.419,50	R\$ 17.678,00
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,00	R\$ 16,13	R\$ 5.548,72
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$ 15,41	R\$ 1.941,66

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
15.010.0110-0	CABO COAXIAL RG-06, ALCANCE MÁXIMO 450M, PARA INSTALAÇÃO CFTV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,00	R\$ 143,47	R\$ 28.694,00
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	R\$ 5,42	R\$ 2.168,00
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM ² , 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	R\$ 10,03	R\$ 4.012,00
15.005.0200-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/E	UN	14,00	R\$ 684,38	R\$ 9.581,32
15.005.0201-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/	UN	12,00	R\$ 769,37	R\$ 9.232,44
15.005.0202-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/E	UN	4,00	R\$ 1.472,25	R\$ 5.889,00
15.005.0206-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/	UN	2,00	R\$ 2.912,13	R\$ 5.824,26
15.014.0005-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 15MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMÍLIA 18.050)	M	28,00	R\$ 127,07	R\$ 3.557,96
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 286.032,73
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	400,00	R\$ 115,89	R\$ 46.356,00
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO	M2	100,00	R\$ 124,91	R\$ 12.491,00
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO, 5/16"x250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA	M2	100,00	R\$ 77,52	R\$ 7.752,00
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, A BASE DE POLIUREIA, ASENTAMENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA RÁPIDA, A QUENTE, APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY, COM 2,00 MM DE	M2	60,00	R\$ 271,65	R\$ 16.299,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125,EXCLUSIVE CONDUZIDORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	R\$ 101,37	R\$ 30.411,00
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,40	R\$ 65,53	R\$ 6.972,39
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 120.281,39
17	PINTURAS				
17.017.0140-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	R\$ 65,53	R\$ 9.541,17
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	145,60	R\$ 44,10	R\$ 6.420,96
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAO DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	1.040,00	R\$ 36,40	R\$ 37.856,00
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	840,00	R\$ 13,92	R\$ 11.692,80
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	500,00	R\$ 23,26	R\$ 11.630,00
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUIJO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO	M2	1.040,00	R\$ 19,30	R\$ 20.072,00
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMPERMEABILIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 16,53	R\$ 2.082,78
17.020.0021-0	UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVIÇO DO ITEM 17.020.0010	M2	126,00	R\$ 6,76	R\$ 851,76
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDANTE E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 102.957,27
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 25,61	R\$ 768,30
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 41,47	R\$ 1.244,10
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 57,00	R\$ 1.710,00
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 56,97	R\$ 1.709,10
18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	10,00	R\$ 208,01	R\$ 2.080,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
1º = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 294,04	R\$ 2.940,40
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 565,12	R\$ 5.651,20
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 21,18	R\$ 1.270,80
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRILHO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 78,54	R\$ 471,24
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 41,10	R\$ 822,00
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 36,11	R\$ 722,20
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 153,89	R\$ 3.077,80
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,51	R\$ 30,20
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 47,17	R\$ 943,40
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 4,84	R\$ 145,20
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 110,62	R\$ 3.318,60
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 8,67	R\$ 69,36
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 28,74	R\$ 574,80
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 152,44	R\$ 3.048,80
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 926,56	R\$ 5.559,36
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	R\$ 425,83	R\$ 4.258,30
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE 10L	UN	52,00	R\$ 38,00	R\$ 1.976,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	68,00	R\$ 40,00	R\$ 2.720,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	60,00	R\$ 68,00	R\$ 4.080,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 51.235,22
19	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,0 OM3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARA LIMPEZA	H	50,00	R\$ 249,22	R\$ 12.461,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO PARA SERVIÇOS EVENTUAIS					
ANEXO 7 PAM COELHO NETO				SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADE : PAM COELHO NETO					
I° = EMOP DEZEMBRO/ 2023					
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 12.461,00
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES E M FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1K V,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,AB	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFOR ME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 10,30	R\$ 4.120,00
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 22,68	R\$ 9.072,00
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	400,00	R\$ 31,42	R\$ 12.568,00
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	420,00	R\$ 2,40	R\$ 1.008,00
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	280,00	R\$ 4,80	R\$ 1.344,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM ,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,COM TRANCA,DOTADO DE FU RACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMEN TO,COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO,DESENHO A4-1992-PD EM -RIOLU	UN	10,00	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MA NOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 412,00	R\$ 4.120,00
				TOTAL DA CATEGORIA	R\$ 41.544,00
				TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 1.015.858,46
PREVIA DE VERBA MENSAL EM SERVIÇOS CORRETIVOS PAM COELHO NETO					R\$ 84.654,87