

Termo de Referência 3/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
3/2024	250114-DEPARTAMENTO DE GESTAO HOSPITALAR/RJ	JONAS ALCANTARA VILHENA NETO	14/10/2024 16:22 (v 3.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Obras comuns		25000.122763/2024-17

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada na execução de obra para reforma e recuperação estrutural da cozinha e refeitório pertencentes ao Hospital Federal do Andaraí, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE D E MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Reforma e recuperação estrutural da cozinha e refeitório do Hospital Federal do Andaraí	1627	M2	836,65	R\$ 7.791,10	R\$6.518.427,39

1.2 O objeto da licitação tem a natureza de obra de engenharia, por se tratar de obra para reforma da cozinha e refeitório, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, sendo prorrogável na forma do art. 6º, inc. XVII da Lei nº 14.133, de 2021, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto.

1.5 A presente contratação adotará como regime de execução a empreitada por preço global.

1.6 O prazo de execução é de 6 (seis) meses.

1O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394544000185-0-000088/2024

II) Data de publicação no PNCP: 22/08/2024

III) Id do item no PCA: 1

IV) Classe/Grupo: 545

V) Identificador da Futura Contratação: 250114-4/2024

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Sustentabilidade:

4.1. 1 A referida obra está contemplada no Plano de Logística Sustentável – PLS do Ministério da Saúde, ciclo 2024-2026, que se encontra disponível na transparência ativa do MS no site **www.gov.br**, tendo o presente ETP sido confeccionado em alinhamento ao referido plano.

4.1.2 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, elaborado pela CNS – Câmara Nacional de Sustentabilidade – DECOR/AGU - setembro de 2023, 6ª Edição, revista Atualizada, ampliada disponibilizado no site www.agu.gov.br

4.1.2.1. Guia de Boas Práticas em Sustentabilidade da Câmara Brasileira da Indústria da Construção: A CONTRATADA deve seguir o Guia de Boas Práticas em Sustentabilidade da Câmara Brasileira da Indústria da Construção, que contém orientações específicas sobre como executar os serviços de forma sustentável.

4.1.2.2. Materiais Básicos e Impactos Ambientais: A CONTRATADA deve escolher materiais básicos que equilibrem custos e benefícios, considerando os impactos ambientais positivos e negativos. Isso inclui a utilização de materiais reciclados, atóxicos e biodegradáveis, conforme ABNT NBR-15448 e 15448-2.

4.1.2.3. Embalagem Sustentável: Os materiais devem ser acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, feitas de materiais recicláveis, para minimizar os impactos ambientais durante o transporte e o armazenamento; e garantir o padrão de qualidade dos materiais fornecidos, devendo armazená-los e transportá-los em condições adequadas e de acordo com as normas estabelecidas, obedecendo ainda às normatizações do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) e do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), observando em especial: Lei no 6.938/1981 e Instrução Normativa IBAMA No 6 DE 15 /03/2013. Devendo a Contratada, sempre que possível, primar para que a execução do objeto seja feita de forma sustentável, com base na Instrução Normativa no 01 de 19 de janeiro de 2010 e art. 4º do Decreto no 7.746, de 05 de junho de 2012.

4.1.2.4. Gestão de resíduos: É essencial adotar medidas para a correta gestão dos resíduos gerados durante a execução da obra. Isso inclui a segregação, coleta seletiva, destinação adequada e possíveis práticas de reciclagem. A preocupação com a minimização dos resíduos e o descarte responsável contribui para a preservação do meio ambiente e a promoção da sustentabilidade.

4.1.2.5. Eficiência energética: Considerar critérios de eficiência energética é relevante para reduzir o consumo de energia durante a construção e o funcionamento da obra. A utilização de sistemas e equipamentos energeticamente eficientes, a adoção de fontes de energia renováveis e a implementação de estratégias de conservação de energia são medidas que podem ser criadas para minimizar o impacto ambiental e reduzir os custos operacionais a longo prazo.

4.1.2.6. Uso racional da água: Estabelecer práticas que promovam o uso racional da água é crucial. Isso pode incluir a instalação de sistemas de captação e reúso da água da chuva, a utilização de equipamentos e dispositivos economizadores de água e a conscientização dos trabalhadores sobre a importância da economia desse recurso natural.

4.1.2.7. Acessibilidade e inclusão social: As obras públicas devem considerar a acessibilidade e a inclusão social, garantindo que sejam acessíveis a todas as pessoas, independentemente de suas capacidades físicas ou cognitivas. Isso envolve a implementação de rampas, corrimãos, sinalização adequada, pisos táteis e outros elementos que facilitam a mobilidade e a inclusão de todos os cidadãos.

4.1.2.8. Responsabilidade social: Promover a responsabilidade social na execução das obras implica respeitar os direitos dos trabalhadores, assegurar as condições de trabalho, cumprir as normas trabalhistas e garantir a segurança e o bem-estar dos envolvidos. Além disso, pode-se estimular a contratação de mão de obra local, o fomento a micro e pequenas empresas e o desenvolvimento de programas de capacitação e inclusão social.

4.1.2.9. Impacto na comunidade: Considerar o impacto da obra na comunidade local é crucial. É importante realizar um diagnóstico dos impactos socioambientais e adotar medidas para minimizá-los, além de promover o diálogo com a população atendida, buscando atender às suas necessidades e expectativas.

4.2 Subcontratação

4.2.1. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

- A subcontratação fica limitada a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

4.3 Garantia da contratação

Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas de contrato.

Em caso de opção pelo seguro-garantia, o fornecedor deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

Caso o fornecedor não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução e fiança bancária.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

4.4 Vistoria

4.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços 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, **agendando dia e horário através dos telefones (21) 2575-7007, (21) 2575- 7226 e (21) 2575-7028 ou através do e-mail engenharia.hfa@gmail.com.**

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

4.3. 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.

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

4.5. 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.

4.6 Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá levar “pen-drive” ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.

5. Modelo de execução do objeto

5. Condições de execução

5.1 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- Início da execução do objeto: **05 dias da emissão da ordem de serviço**;
- Deverá seguir o Cronograma Físico Financeiro.
- Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho.
- Fornecer toda equipe técnica responsável pela realização do serviço, de acordo com o nível de sua complexidade.
- Ao final da obra a Contratada apresentará Projeto de “As Built”.

5.2 Local e horário da prestação dos serviços

- Os serviços serão prestados na Rua Leopoldo, 280, Hospital Federal do Andaraí, no Prédio Unidade de Pacientes Internos (UPI), Estado do Rio de Janeiro – R.J.
- O horário de trabalho será de 2ª a 5ª feira de 07:00 às 17:00 hs e 6ª feira de 07:00 às 16:00 hs.

OBS: Por se tratar de uma unidade hospitalar, o serviço poderá sofrer alterações, assim como extensão de Horário a combinar com a Fiscalização.

5.3 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 na Planilha de Custos, Projetos e Memorial Descritivo, promovendo sua substituição quando necessário.
- As ferramentas deverão ser apropriadas ao uso a que se destinam, sendo proibido o emprego das defeituosas ou improvisadas. As ferramentas defeituosas deverão ser retiradas do serviço, a fim de sofrerem reparos ou serem substituídas.
- A CONTRATADA é obrigada a colocar no canteiro da obra o equipamento mínimo imprescindível a execução dos serviços, quantas vezes necessário, sem ônus para o CONTRATANTE. Nos casos de se constatar que, para o cumprimento do cronograma, há necessidade de equipamentos adicionais, a CONTRATADA será obrigada a tal complementação sem nenhum ônus adicional para a CONTRATANTE.
- O CONTRATANTE poderá impedir a operação de qualquer equipamento que não atender às necessidades de produção e às condições exigidas no edital de licitação e/ou contrato,

devendo a CONTRATADA retirá-lo do canteiro imediatamente após a notificação do CONTRATANTE.

5.4 Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

- A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

A Contratada deverá executar os serviços conforme os projetos executivos e seus memoriais descritivos.

- **Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)**

O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

O art. 618 do Código Civil – Lei 10 406/02 dispõe expressamente que o empreiteiro se responsabiliza, no prazo de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.

5.5 Procedimentos de transição e finalização do contrato

Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das etapas conforme descritos no item 7.3 e seus sub itens deste Termo de Referência.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. *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.*

Preposto

6.6. *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.*

6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período da Execução da Obra.

6.8. 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.

Fiscalização

6.9. 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](#)).

Fiscalização Técnica

6.10. 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](#)); (Diário de Obra).

6.11. 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](#));

6.12. 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](#));

6.13. 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](#));

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

6.15. 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](#))

Fiscalização Administrativa

6.16. 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](#)).

6.17. 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](#)).

Gestor do Contrato

6.22. 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](#)).

6.23. 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](#)).

6.24. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar 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](#)).

6.25. 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](#)).

6.26. 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](#)).

6.27. 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](#)).

6.28. 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.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo IX.

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

7.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

7.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

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

Do recebimento

7.2. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.2.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.2.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. ([Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.3.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.3.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. ([Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.3.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. ([Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022](#))

7.3.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.3.5. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá 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, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.3.6. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.3.7. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.3.8. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. ([Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021](#))

7.3.9. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.3.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.4. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.5.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento ([art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

7.5.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.5.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.5.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.5.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. 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, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. 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;

7.12. 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](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, 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](#)).

7.14. 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.

7.15. 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.

7.16. 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.

7.17. 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.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

7.22.1. 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.

7.23. 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.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, e modo de disputa aberto/fechado, conforme dispõe o inciso II do Art. 28, §2º do art. 17, inciso I do Art. 33 e inciso I e II do Art. 56 da lei nº 14.133/21 sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo [MENOR PREÇO] .

Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será de empreitada por preço global.

Critérios de aceitabilidade de preços

8.3 O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021);

Exigências de habilitação

8.4. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.5. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

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

8.7. **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>;

8.8. **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;

8.9. **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](#).

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

8.11. **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

8.12. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.13. Ato de autorização para o exercício da atividade na área de engenharia e arquitetura , Registro ou inscrição da empresa contratada no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), em plena validade.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. 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.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. 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](#);

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos 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

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.26. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.28 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.

8.29. 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.

8.30. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação, considerando a complexidade do objeto.

8.31. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação 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).

8.32. *O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.*

Qualificação Técnica

8.33. *Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;*

8.33.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

8.34. Registro ou inscrição da empresa contratada no conselho profissional competente Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), em plena validade

8.35. 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.

8.36. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características de **Reforma ou Construção de Cozinha Industrial em Hospital**, também abaixo indicado(s):

8.36.1. *Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto e Engenheiro Mecânico: serviços de acompanhamento(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas órgãos – que não a própria licitante (CNPJ diferente) – serviço(s) compatível em características, quantidades e prazos com os*

itens que compõe o(s) respectivo(s) grupo(s) pretendido(s) na presente licitação, envolvendo as **PARCELAS DE MAIOR COMPLEXIDADE, RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO** do objeto da licitação.

8.37. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de **direito** público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.37.1. Com 30% da quantidade de cada item abaixo relacionadas as parcelas de maior complexidade, relevância e valor significativo do objeto da licitação, prevista na planilha orçamentária em anexo:

1. Fabricação, montagem e colocação de duto para condicionamento de ar, chavetado em chapa de aço galvanizado, nas diversas bitolas, conforme ABNT nbr 16401, isolado com manta de lã de vidro, revestida com folha de alumínio, incluindo cintas, fitas, suportes pintados, difusores e grelhas em alumínio extrudado e demais itens necessários – 4.300 kg
2. Fornecimento e colocação de cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. – 1.800
3. Revestimento de piso com porcelanato antiderrapante (50x50) cm, assentado com argamassa colante tipo AC III e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II Exclusive contra piso. Fornecimento e colocação – 560 M².
4. Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster – 1.131 M².
5. Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. – 980 M²
6. Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm – 2.566 M²
7. Duto para exaustão de ar/ventilação, chavetado em chapa de aço galvanizado, nas diversas bitolas, conforme ABNT nbr 16401, inclusive suportes pintados, grelhas, difusores em alumínio extrudado e demais itens necessários. Fornecimento, montagem e colocação – 1.156 Kg
8. Fornecimento e instalação de exaustores diversos – 10 Und
9. Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em pvc – removível – 523 m²
10. Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção bia, coef. de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado – 210 m²
11. Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, aplicado com argamassa industrializada AC - I, rejuntado, exclusive emboço – 1.526 M²
12. Fornecimento e Montagem de Câmara frigorífica modulada com painéis frigoríficos revestidos internamente e externamente em chapa pré – pintada com isolamento em poliuretano injetado espessura 80 mm para resfriados. Piso isolado com chapas de poliuretano injetado de 500 x 1000 mm e de 50 mm para resfriado. Acabamento com lona plástica para aguardar concreto e revestimento cerâmico. Portas giratórias de 900 x 2100 mm, isoladas, de poliuretano injetado e acabamento em chapa pré-pintada tratada com dispositivo para saída

- de emergência. Trincos e dobradiças em alumínio fundido e válvula para equalização de pressão. Equipamento de refrigeração hermético com evaporador interno, quadro elétrico, termostato e termômetro digital – 158 M³
13. Pintura com tinta antimoho e bactericida base acrílica, semi brilho, cor branca, para ambientes internos e externos propensos a umidade e vapores, em duas demãos, sobre selador acrílico e duas demãos de massa acrílica, inclusive limpeza e lixamento – 549 M².
 14. Forro acústico placas fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC= 0,55, reflexão luz = 0,86, resist. Fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos – 202 M²
 15. Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, com 35 Detectores de fumaça, 17 detectores de temperatura, 6 detectores de gás liquefeito, Fornecimento e Instalação;
 16. Protetores de Paredes (Bate Maca) Fornecimento e Instalação – 40 m
 17. Sistema de Monitoramento através de circuito fechado de TV, com câmeras digitais – até 9 und.

8.38 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.38.1 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

8.38.2 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.39 Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.39.1 A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.39.2 A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.39.3 A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.39.4 O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.39.5 A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

8.39.6 Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

8.39.7 A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.518.427,39

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 6.518.427,39 (Seis Milhões Quinhentos e Dezoito Mil, Quatrocentos e Vinte e Sete Reais e Trinta e Nove centavos) conforme planilha de custos unitários e cronograma Físico Financeiro.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/Unidade: 00001;
- II) Fonte de Recursos: 1001000000;
- III) Programa de Trabalho: 10.302.5118.6217.6510.000A - 3;
- IV) Elemento de Despesa: 339039;
- V) PTRES: Programa de Trabalho Resumido:: 234573.

11. Relação de Anexos

11.1. Integram este termo de referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I - Termo de Justificativas Técnicas Relevantes;

Anexo II – Caderno de encargos;

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços;

Anexo IV - Planilha Estimativa de Composição de BDI - Obra e Equipamentos;

Anexo V – Cronograma físico-financeiro;

Anexo VI – Curva ABC Insumos;

Anexo VI . A – Curva ABC Serviços;

Anexo VII - Documentos referentes à responsabilidade técnica (ART/RRT referentes à totalidade das peças técnicas produzidas por profissional habilitado);

Anexo VIII- Modelo de Atestado de Vistoria Técnica;

Anexo IX - Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

Anexo X - Especificações Técnicas;

Anexo XI - Projetos Executivos como descritos abaixo:

a) Ar Condicionado e Exaustão

b) Arquitetura

c) Elétrica

d) Hidráulicas, esgoto, gás e Incêndio;

e) Sistemas Eletrônicos.

Anexo XII Estudo Técnico Preliminar.

Termo de Justificativas Técnicas Relevantes;

12. Responsáveis

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

JONAS ALCANTARA VILHENA NETO

Engenheiro



Assinou eletronicamente em 14/10/2024 às 16:22:30.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO II Caderno de Encargos.pdf (411.17 KB)
- Anexo II - ANEXO III Planilha estimativa de Custos e Formacao de Precos TR.pdf (7.61 MB)
- Anexo III - Anexo IV Planilha Estimativa de Composicao de BDI.pdf (485.4 KB)
- Anexo IV - Anexo V_ Cronograma Fisico e Financeiro.pdf (1.24 MB)
- Anexo V - AnexoVI_Curva ABC Insumos.pdf (1.64 MB)
- Anexo VI - Anexo VIA _ Curva ABC Servicos.pdf (2.57 MB)
- Anexo VII - Anexo VII_Documentos ART e RRT.pdf (1.35 MB)
- Anexo VIII - ANEXO IX_IMR.pdf (377.58 KB)
- Anexo IX - Anexo X _ Especificacoes Tecnicas.pdf (21.75 MB)
- Anexo X - AR CONDICIONADO E EXAUSTAO.pdf (3.94 MB)
- Anexo XI - ARQUITETURA.pdf (17.06 MB)
- Anexo XII - ELETRICA.pdf (12.06 MB)
- Anexo XIII - HIDRAULICA, ESGOTO, GAS E INCENDIO.pdf (7.11 MB)
- Anexo XIV - SISTEMAS ELETRONICOS.pdf (2.66 MB)
- Anexo XV - ESTUDO TECNICO PRELIMINAR PUBLICADO - OBRA COZINHA DO HFA.pdf (135.7 KB)
- Anexo XVI - ANEXO I.pdf (938.04 KB)
- Anexo XVII - ANEXO VIII - Atestado de Visita Tecnica.pdf (356.71 KB)

Anexo I - ANEXO II Caderno de Encargos.pdf

ANEXO II
CADERNO DE ENCARGOS

C					
B	REVISÃO 01	XX/XX/XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX		
A	EMIÇÃO INICIAL	XX/XX/XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX		
Rev	Modificação	Data	Elaboração	Verificação	Aprovação

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE NO RIO DE JANEIRO

			Empreendimento HOSPITAL FEDERAL DO ANDARAÍ
Escala N/A	Data __/11/2020	Elaboração AEA/SEMS/RJ/MS	Obra: REFORMA DA COZINHA E REFEITÓRIO
			Conteúdo do documento CADERNO DE ENCARGOS

SUMÁRIO

1. OBJETO

2. LOCALIZAÇÃO

CADERNOS DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATADA

REGISTRO DE OCORRÊNCIAS

DESCRIMINAÇÃO TÉCNICA

DISPOSIÇÕES GERAIS

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

FISCALIZAÇÃO

INSTRUÇÕES TÉCNICAS

MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

APROVAÇÃO DE PROJETOS

TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO DE PESSOAL

DETALHAMENTO COMPLEMENTAR

ARREMATES FINAIS

METROLOGIA E NORMALIZAÇÃO

3. FASES DA OBRA

PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA
PROGRAMAÇÃO
FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE
MEDIÇÃO DE SERVIÇO
REGISTRO DE OCORRÊNCIAS
ELEMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA – EPC
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI
OUTRAS DESPESAS A CARGO DA CONTRATADA
SUSPENSÃO DO TRABALHO POR MOTIVO DE SEGURANÇA
RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO
OPERAÇÃO ASSISTIDA
ACEITAÇÃO DEFINITIVA

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

5. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

6. ESTRUTURAS

7. VEDAÇÕES

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

9. REVESTIMENTO

10. ESQUADRIAS

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E REDE

13. AR CONDICIONADO

14. LIMPEZA FINAL E ENTREGA

15. “AS BUILT”

MEMORIAL DESCRITIVO DO ESCOPO DA OBRA

1. OBJETO

Este Caderno de Encargos e Especificações compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Reforma da Cozinha e Refeitório do Hospital Federal do Andaraí – RJ.

2. LOCALIZAÇÃO

A obra se localiza no prédio da UPI (Unidade de Pacientes Internados) do Hospital Federal do Andaraí, Rua Leopoldo nº 280, Andaraí – Rio de Janeiro – RJ.



Foto aérea do terreno (Fonte: Google)

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conjunto de especificações, critérios, condições e procedimentos técnicos estabelecidos pelo Contratante para a contratação, execução, fiscalização e controle dos serviços.

- CONTRATADA

Empresa ou profissional contratado, de acordo com a legislação em vigor, para execução da obra de reforma e adequação.

- REGISTRO DE OCORRÊNCIAS

São todos os documentos gerados entre o Contratante e a Contratada, como atas de reunião, diário de obra, correio eletrônico, informações e ofícios entre outros, que subsidiam e comprovam a coordenação do objeto pela Fiscalização em conjunto com a executante, além de fatos, observações e comunicações relevantes ao andamento do serviço.

- DESCRIMINAÇÃO TÉCNICA

Conjunto de materiais, equipamentos e técnicas de execução a serem empregados no serviço.

- DISPOSIÇÕES GERAIS

Conjunto de normas, instruções e procedimentos técnicos para a licitação, contratação e fiscalização dos serviços.

Antes de apresentar sua proposta, o licitante deverá analisar todos os documentos do edital, sendo recomendada a vistoria do local da obra, executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões, as quais não poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções dos projetos ora fornecidos não poderão constituir pretexto para o CONTRATADO cobrar “serviços extras” e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á o CONTRATADO como altamente especializado nos serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nos projetos, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todas as instalações, máquinas, equipamentos e aparelhos.

Os materiais a serem empregados, nos serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente:

1. às normas e especificações constantes deste caderno;
2. às normas da ABNT;
3. às disposições legais da União, do Governo Estadual e do Município onde será realizada a obra;
4. aos regulamentos das empresas concessionárias;
5. às prescrições e recomendações dos fabricantes;
6. às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
7. às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho;
8. às práticas SEAP – Projetos, execução e manutenção;

Para elaboração das estratégias sustentáveis deverão ser seguidos os manuais e recomendações do CBCS (Conselho Brasileiro de Construção Sustentável).

Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para o serviço em questão.

No caso de divergência de informações entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, prevalecerá primeiramente o contido nas especificações, seguido da planilha orçamentária e, por último, dos desenhos, sempre consultada a FISCALIZAÇÃO.

Em caso de divergência entre desenho de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras, sempre consultada a FISCALIZAÇÃO.

Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.

Os equipamentos que o CONTRATADO levar para o canteiro, ou as instalações por ele executadas e destinadas ao desenvolvimento de seus trabalhos, só poderão ser retirados com autorização formal da FISCALIZAÇÃO.

Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser comprovadamente de primeiro uso e devem atender rigorosamente aos padrões especificados e às normas da ABNT, devendo ser submetidos à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento tempestivo dos materiais pelos fornecedores.

As marcas e produtos indicados nas plantas, especificações e listas de material admitem o similar se devidamente comprovado seu desempenho através de testes e ensaios previstos por normas e desde que previamente aceito pela FISCALIZAÇÃO.

A similaridade indicada é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia. A similaridade será avaliada pela FISCALIZAÇÃO, antes do fornecimento efetivo, mediante apresentação do material proposto pelo CONTRATADO, laudos técnicos do material ou produto, laudos técnicos comparativos entre o produto especificado e o produto alternativo, emitidos por laboratórios conceituados, com ônus para o CONTRATADO.

Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar ao CONTRATADO a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem ou de certificados de conformidade ou de ensaios relativos aos materiais, aparelhos e equipamentos que pretende aplicar, empregar ou utilizar, para comprovação da sua qualidade. Os ensaios e as verificações serão providenciados pelo CONTRATADO sem ônus para o CONTRATANTE e executados por laboratórios reconhecidos pela ABNT ou outros aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

O CONTRATADO deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados, e cada lote ou partida de material será confrontado com respectiva amostra previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pelo CONTRATADO, as amostras serão cuidadosamente conservadas no canteiro de obras, até o final dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

Caberá ao CONTRATADO executar, na presença da FISCALIZAÇÃO, os testes de recebimento dos equipamentos especificados. Tais testes serão executados de acordo com as normas pertinentes.

Os produtos e subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira aplicados na obra deverão ser provenientes de empresas que pratiquem o manejo sustentável, devidamente cadastradas e fiscalizadas pelo IBAMA e/ou com certificação de instituições reconhecidas pelo mesmo. Tais produtos englobam as madeiras em toras, toretes, postes não imunizados, escoramentos, palanques roliços, dormentes, estacas e mourões, fôrmas, achas e lascas, pranchões desdobrados com motosserra e madeira serrada sob qualquer forma, faqueada ou em lâminas.

O CONTRATADO fica obrigado a apresentar as notas fiscais expedidas na compra dos subprodutos florestais utilizados no serviço, sempre que a FISCALIZAÇÃO solicitar, discriminando produto e quantidade em metros cúbicos, bem assim o número do Documento de Origem Florestal – DOF, Guias Florestais e/ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, relativos à respectiva operação de venda.

Deverão ser utilizados materiais e tecnologias de baixo impacto ambiental, que promovam a conservação e o uso racional da água, a eficiência energética e a especificação de produtos com certificação ambiental, sempre que possível e que os custos forem compatíveis com o praticado no mercado.

Todos os equipamentos a serem fornecidos e instalados durante a obra, portanto, deverão possuir etiquetas Classe A do Selo Procel de Economia de Energia, instituído pelo Decreto Presidencial de 08/12/1993. O Selo Procel, tipo A, é um produto desenvolvido e concedido pelo Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica, coordenado pelo Ministério de Minas e Energia, com sua Secretaria-Executiva mantida pelas Centrais Elétricas Brasileiras S.A – Eletrobrás.

Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro dos serviços.

Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela FISCALIZAÇÃO, devendo o CONTRATADO providenciar para estas áreas os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes.

O CONTRATADO deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, cabendo-lhe, exclusivamente, todos os ônus para reparação de eventuais danos causados.

Os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública serão removidos imediatamente pelo CONTRATADO, às suas expensas.

A remoção de todo entulho gerado no serviço para fora do canteiro e para local permitido pelo Governo Estadual e/ou Municipal será feita pelo CONTRATADO e o pagamento realizado em item específico da planilha orçamentária.

O CONTRATADO será responsável, nas áreas em que estiver executando os serviços, pela proteção de toda a propriedade pública e privada, linhas de transmissão de energia elétrica, adutoras, telégrafo ou telefone, dutos de água, esgoto e drenagem pluvial e outros serviços de utilidade pública, nas áreas do Prédio da UPI do Hospital Federal do Andaraí e adjacentes, devendo corrigir imediatamente, às suas expensas, quaisquer avarias que nelas provocar, deixando as conforme seu estado original.

No caso em que o CONTRATADO venha a, como resultado das suas operações, prejudicar áreas não incluídas no setor de seu trabalho, ele deverá recuperá-las deixando as conforme seu estado original.

Correrá por conta exclusiva do CONTRATADO a responsabilidade por quaisquer acidentes na execução dos serviços contratados, pelo uso indevido de patentes registradas e pela destruição ou danificação dos demais serviços até sua definitiva aceitação.

As normas de segurança constantes destas especificações não desobrigam o CONTRATADO do cumprimento de outras disposições legais, federais e estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas, por pessoas físicas ou jurídicas, em decorrência de culpa nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.

O CONTRATADO cuidará para que os serviços a serem executadas acarretem a menor perturbação possível aos serviços públicos, às vias de acesso, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente ao terreno do local do serviço.

Todas as questões, reclamações, demandas judiciais, ações por perdas ou danos e indenizações oriundas de danos causados pelo CONTRATADO serão de sua inteira responsabilidade, não cabendo responsabilidade solidária ou subsidiária por parte do CONTRATANTE.

O CONTRATADO cuidará para que o transporte de cargas especiais seja feito sem causar danos ou interrupções nas vias públicas de acesso ao terreno do local do serviço. Serão escolhidos trajetos e veículos adequados e controladas as cargas, a fim de compatibilizar as solicitações com os meios de acesso disponíveis.

Se o CONTRATADO necessitar deslocar para o terreno do local da obra qualquer equipamento, completo ou em partes, que possa acarretar danos às vias públicas – pavimentos, pontes, viadutos, canalizações ou outras instalações, deverá comunicar o fato à FISCALIZAÇÃO, informando-a também das providências que pretende adotar para a proteção e o eventual reforço dos serviços viários existentes, ficando o CONTRATADO responsável pela efetivação de todas as

providências necessárias junto a órgãos públicos federais, estaduais e municipais, a entidades privadas e a pessoas físicas envolvidas.

Cumpra ao CONTRATADO providenciar o pessoal habilitado necessário para a execução do serviço até o cumprimento integral do Contrato.

Os representantes da FISCALIZAÇÃO do serviço darão suas instruções diretamente ao preposto do CONTRATADO.

A equipe técnica do CONTRATADO responsável pelos serviços deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução do serviço.

A qualquer tempo a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar a substituição de membro da equipe técnica do CONTRATADO, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

Os representantes da FISCALIZAÇÃO e toda pessoa autorizada pela mesma terão livre acesso aos serviços, ao canteiro, e a todos os locais onde estejam sendo realizados trabalhos, estocados e/ou fabricados materiais e equipamentos relativos à execução dos serviços contratados.

Todas as atividades que ocorrerem fora do horário padrão de execução de serviços (entre 7h e 18h) deverão ser precedidas de autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, registrada no livro diário.

O CONTRATADO interromperá total ou parcialmente a execução dos trabalhos sempre que:

- assim estiver previsto e determinado no Contrato;
- for necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, nos termos de Contrato e de acordo com o projeto;
- houver influências atmosféricas sobre a qualidade ou a segurança dos trabalhos na forma prevista no Contrato;
- houver alguma falta cometida pelo CONTRATADO, desde que esta, a juízo da FISCALIZAÇÃO, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subsequentes; e
- a FISCALIZAÇÃO assim o determinar ou autorizar por escrito, no livro diário.

O CONTRATADO cuidará para que todas as partes do canteiro dos serviços e do próprio serviço permaneçam sempre limpas e organizadas, com os materiais estocados e empilhados em local apropriado, por tipo e qualidade. Deverá ainda promover a coleta seletiva dos resíduos (entulhos) para reciclagem e instalar sistema de retenção de material particulado nos acessos ao canteiro.

As instalações deverão apresentar sempre bom aspecto, não sendo admitidas construções desalinhadas, desleixo, barracões que não inspirem segurança e que sejam desconfortáveis à vista e ao uso.

Os níveis de segurança e higiene a serem providenciados pelo CONTRATADO aos usuários das instalações no serviço serão, no mínimo, os determinados pelo Departamento Nacional de Higiene e Segurança do Trabalho do Ministério do Trabalho.

Se, para facilitar seus trabalhos, o CONTRATADO necessitar elaborar desenhos de execução adicionais, além dos detalhamentos constantes dos desenhos apresentados pela FISCALIZAÇÃO, deverá fazê-lo às suas expensas exclusivas, submetendo os à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Os desenhos de execução adicionais, se necessários, poderão ser entregues por partes, de acordo com as prioridades e em função do cronograma do serviço, em três vias, sendo uma delas devolvida ao CONTRATADO após análise. Os serviços contidos nestes desenhos não poderão ser iniciados sem aprovação formal da FISCALIZAÇÃO.

Para os serviços objetos destas especificações e projetos, caberá ao CONTRATADO fornecer e conservar equipamento mecânico e o ferramental necessários, usar mão-de-obra hábil e idônea, agrupando permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório aos serviços, bem como obter os materiais necessários e em quantidades suficientes para a conclusão do serviço no prazo fixado.

A FISCALIZAÇÃO não aceitará a transferência de qualquer responsabilidade do CONTRATADO para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros, entre outros.

Não será permitido que o pessoal do CONTRATADO permaneça no canteiro fora dos horários de trabalho definidos.

Quando houver necessidade de movimentar ou modificar outros equipamentos e elementos existentes no local da obra a fim de facilitar a execução de seus serviços, o CONTRATADO deverá solicitar previamente à FISCALIZAÇÃO autorização para tais deslocamentos e modificações.

Não poderão ser realizados no serviço processos industriais que empreguem produtos ou produzam e/ou desprendam resíduos corrosivos ou tóxicos sólidos, líquidos, pulverulentos ou gasosos, nem que sejam origem de ruídos que causem incômodo ao serviço ou à vizinhança.

São inaceitáveis no serviço:

- a) decapagem ou limpeza química de metais;
- b) qualquer processo de eletrodeposição química;

Processos industriais ruidosos, a exclusivo critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser empregados no serviço desde que o local onde se desenvolvam seja provido de tratamento acústico para que os níveis de ruído externo junto ao elemento divisor sejam inferiores a:

85 dB em frequências abaixo de 100 Hz;

75 dB em frequências entre 100 e 500 Hz;

70 dB em frequências entre 500 e 1000 Hz;

65 dB em frequências acima de 1000 Hz.

O impedimento de realização de processos de industrialização no serviço, apontado pela FISCALIZAÇÃO, não acarretará acréscimos aos preços propostos, sejam decorrentes de transportes, carga e descarga, embalagem ou acondicionamento, tributos de qualquer natureza, aumento de mão de obra ou quaisquer outros.

Também não acarretarão quaisquer acréscimos aos preços propostos às exigências da FISCALIZAÇÃO relativas à instalação, colocação, emprego ou utilização de equipamentos de proteção individual, coletiva e ambiental e outros que julgar necessários, visto que já deverão estar previstos em seus preços unitários.

O CONTRATADO fornecerá as máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais, mão de obra (inclusive os encargos sociais), insumos, todos os tipos de transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção das obras, sejam eles definitivos ou temporários. Os custos relativos a esses itens deverão estar embutidos nos respectivos custos unitários ou no BDI.

Também serão de responsabilidade do CONTRATADO todos os impostos, taxas, emolumentos, alvarás e encargos necessários à execução dos serviços. Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços descritos nesse documento.

Considera-se sempre que o CONTRATADO dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção necessários, suficientes e adequados à execução dos serviços para a realização do objeto, os quais deverão mobilizar e empregar com eficiência e eficácia no cumprimento do Contrato que celebrar. Não caberá qualquer pleito de alteração dos valores contratados pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.

As composições de custos unitários elaboradas pelo CONTRATANTE são instrumentos para a elaboração do orçamento estimativo. Cada licitante deve elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra que entenderem necessário para a conclusão do serviço de acordo com a especificação técnica. Não poderá haver nenhum pleito de alteração de valores do CONTRATADO em função das composições apresentadas pelo CONTRATANTE.

O julgamento da compatibilidade de métodos e meios de produção com o serviço será sempre faculdade intransferível e irrecorrível da FISCALIZAÇÃO.

É da competência do CONTRATADO registrar no Diário de Obras todas as ocorrências diárias, bem como especificar detalhadamente os serviços em execução, devendo a FISCALIZAÇÃO, neste mesmo Diário, confirmar ou retificar o registro.

A abertura do Diário de obras deverá ser feita juntamente com a Fiscalização no dia de início dos serviços. Será tolerado um prazo máximo de 48 horas, em casos excepcionais, para o

preenchimento do Diário de Obras durante a execução do objeto. A partir desse prazo poderão ser aplicadas as sanções previstas no Edital.

As despesas com despachantes, deslocamentos de funcionários, utilização de veículos, entre outros, que não forem computados nos itens próprios da Planilha Orçamentária serão sempre consideradas como incluídas no custo de administração central do CONTRATADO e não devem, portanto, constar nas composições de preços de serviços.

De acordo com as condições do Edital, serão incorporadas nos preços dos serviços, além das despesas com fornecimento dos materiais e da mão-de-obra essenciais à execução dos serviços, todas as decorrentes do emprego, aplicação ou utilização de:

- ferramentas manuais, elétricas ou não;
- ferramentas de corte e/ou desbaste;
- andaimes, exceto fachadeiros;
- escoramentos;
- outros serviços auxiliares necessários e não individualizados como itens de custo próprio na Planilha Orçamentária.

Deverão ser incorporadas nos preços dos serviços, quaisquer que sejam, as perdas ou desperdícios de insumos diretos ou indiretos, inclusive mão-de-obra.

Haverá entregas parciais do objeto da licitação conforme especificado no Cronograma físico e Financeiro. O atraso na entrega parcial poderá ensejar sanções conforme item específico

Nas hipóteses de sinistro, abandono do serviço, falência do CONTRATADO ou rescisão unilateral, os valores dos insumos que porventura já tenham sido adquiridos pelo CONTRATANTE, por força de contrato anterior, devem ser suprimidos ou disponibilizados, no que couber, e pelos seus valores atuais, dos contratos posteriormente firmados para continuação da execução do objeto da licitação.

- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Normas destinadas a fixar as características, condições ou requisitos exigíveis para matérias-primas, produtos semiacabados, elementos de construção, materiais ou produtos industriais semiacabados.

- FISCALIZAÇÃO

Atividade de acompanhamento sistemático dos serviços de Engenharia, verificando o cumprimento das disposições contratuais em todos os seus aspectos pela Contratante.

- INSTRUÇÕES TÉCNICAS

Conjunto de indicações para se tratar e levar a termo um serviço técnico de Engenharia e Arquitetura, definindo e caracterizando o seu objeto, nelas incluindo-se o Caderno de Encargos e Especificações Técnicas.

- MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos, aceitos pelo Contratante e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos. O ajuste será realizado mediante análise por parte da Fiscalização e autorização por meio do livro Diário com sua devida formalização através de aditivo contratual se for o caso.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos. O ajuste será realizado mediante análise por parte da Fiscalização e autorização por meio do Diário de Obras com sua devida formalização através de aditivo contratual obrigatoriamente.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços. O ajuste será realizado mediante análise por parte da Fiscalização e autorização por meio do Diário de Obras com sua devida formalização através de aditivo contratual obrigatoriamente.

Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e memorial descritivo. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitado sua substituição, condicionada à manifestação da Fiscalização, e bem assim à aprovação dos arquitetos e engenheiros autores dos projetos.

A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

- MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

Apuração dos quantitativos e valores realizados nas obras ou serviços, com base em critérios previamente definidos neste caderno de encargos e especificações técnicas. Casos omissos serão definidos com base nas orientações emanadas pelo Tribunal de Contas da União ou por sistemas técnicos oficiais.

- APROVAÇÃO DE PROJETOS

Em caso de necessidade de revalidação da aprovação dos projetos, esta será de responsabilidade do CONTRATADO.

- TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO DE PESSOAL

As despesas decorrentes do transporte de pessoal administrativo e técnico, bem como de operários, serão de responsabilidade do CONTRATADO e deverão estar incluídos nos encargos sociais.

- DETALHAMENTO COMPLEMENTAR

Qualquer detalhamento complementar será elaborado pelo CONTRATADO, com o acompanhamento da empresa projetista/Fiscalização.

- ARREMATES FINAIS

Após a conclusão dos serviços de limpeza, o CONTRATADO se obrigará a executar todos os retoques e arremates necessários, apontados pela Fiscalização.

- METROLOGIA E NORMALIZAÇÃO

Todas as grandezas mencionadas nestas e em quaisquer documentos relativos aos serviços e obras propostos deverão estar expressas nas unidades do Sistema Internacional de Unidades - SI, adotado também pelo Brasil em 1962 e ratificado pela Resolução nº 12 de 1988 do Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - CONMETRO, de uso obrigatório em todo o Território Nacional.

Deverão ser respeitadas as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, as portarias ministeriais e interministeriais e as normas das agências reguladoras nos devidos serviços executados.

Além disso, deverão ser respeitadas as Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria nº 3.214 de 08/06/1978, em particular a NR-7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), NR-9 (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) e NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).

Na eventualidade de conflitos entre este Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, códigos, normas, desenhos etc., prevalecerá o critério mais rigoroso, de melhor qualidade e eficácia, sendo que as questões remanescentes deverão ser apresentadas à Fiscalização, para aprovação por escrito, sempre antes de se iniciar o projeto e/ou fabricação de componentes das instalações ou sistema.

As adequações dos desenhos, que sejam necessárias, deverão ser comunicadas à fiscalização para avaliação em conjunto com o autor do projeto.

A Contratada deverá providenciar toda e qualquer documentação necessária à execução dos serviços contratados.

Acatará, prontamente, às exigências e observações da fiscalização, baseadas nas especificações, projetos e regras técnicas.

Realizará, às suas expensas, ensaios e provas aconselháveis a cada tipo de instalações ou materiais, apresentando os resultados à fiscalização.

Responsabilizar-se-á por todas as providências necessárias às ligações provisórias e definitivas, dos pontos de energia elétrica, de água e de telefonia, bem como despesas referentes a seus consumos mensais, enquanto ocorrer os serviços pertinentes ao serviço.

Durante todo o período do serviço e até o recebimento definitivo, o Contratado deverá fornecer toda a assistência técnica necessária à solução de eventuais dúvidas detectadas nos projetos complementares de engenharia, bem como as surgidas neste período, independente de sua responsabilidade civil.

Deverá ser providenciada, pela Contratada, baixas da ART de todos os envolvidos, junto ao CREA, em cuja jurisdição for exercida a atividade, entregando à Fiscalização toda a documentação referente a essas providências.

A Contratada assumirá integral responsabilidade pela boa realização e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o presente Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, Edital e demais documentos técnicos fornecidos, bem como por quaisquer danos eventualmente decorrentes da realização dos trabalhos.

A Contratada também assumirá a integral responsabilidade e garantia pela execução de qualquer modificação, ou projeto alternativo que forem eventualmente por ele propostos e aceitos pelo Contratante, incluindo eventuais consequências advindas destas modificações nos serviços seguintes.

3. FASES DA OBRA

- PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização da Contratante (por meio da Fiscalização).

Em caso de itens presentes neste Caderno de Encargos e Especificações Técnicas e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de forma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, a Fiscalização deverá ser consultada, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta à Fiscalização.

- PROGRAMAÇÃO

O prazo total da obra está previsto com base na realização dos trabalhos em horário comercial, de segunda à sexta-feira, sendo seu início determinado a partir da data de vigência do contrato publicado em Diário Oficial da União dispensada, neste caso, a emissão de Ordem de Serviço.

Após a adjudicação do licitante vencedor e 5 (cinco) dias anterior à data de execução dos serviços, a Contratada deverá providenciar a listagem de todos os operários e pessoal técnico (com nome completo, RG, CPF e nome da mãe) e veículos (número da placa) que terão acesso às dependências da Contratante, se possível durante todo o período de vigência/prazo dos serviços; os referidos dados deverão ser entregues ao responsável pela administração da unidade local dos serviços e à Fiscalização.

A possibilidade de trabalho noturno e aos finais de semana, quando necessário e aprovado pela Fiscalização, deverá estar previsto em termos de mobilização de equipe e equipamentos, quando os trabalhos a serem executados exigirem tal postura.

Para execução dos trabalhos fora do horário comercial, quando necessário e aprovado pela Fiscalização, a Contratada deverá relacionar o nome de seus funcionários, como acima descrito, e repassá-los à Fiscalização até às 15 horas do dia anterior à realização dos serviços, para obtenção de autorização.

Caberá à Contratada a responsabilidade de estabelecer os contatos com o Contratante para dar início aos trabalhos.

A Contratada responsabilizar-se-á pela implantação do canteiro, operação e manutenção, com as devidas condições de trabalho, higiene e segurança, devendo desmontar todo o aparato empregado e recompor as áreas utilizadas quando da entrega do serviço. Diante disso, a localização das instalações provisórias (nelas incluídos, quando necessário, barracões, sanitários, contêineres em geral, almoxarifados, placas de identificação de obra etc.) obedecerá à programação a ser aprovada pela Fiscalização do Contratante.

A Contratada deverá apresentar ao Contratante (por meio da Fiscalização), a cada medição e sempre que solicitado, o programa de produção por etapa e produção progressiva dos trabalhos, com a quantidade, o tipo e característica de cada serviço, de modo a se conhecer a perfeita situação do Cronograma.

- FISCALIZAÇÃO DO CONTRATANTE

A Fiscalização será exercida por profissionais, Engenheiros e/ou Arquitetos, designada pelo Contratante, a qual será investida de plenos poderes para:

- a) solicitar da Contratada a substituição, no prazo de 24 horas, de qualquer profissional ou operário que embarace a sua fiscalização;
- b) rejeitar serviços defeituosos ou materiais que não satisfaçam às obras contratadas, obrigando-se a Contratada a refazer os serviços ou substituir os materiais, sem ônus para o Contratante e sem alteração do Cronograma (ocorrendo tal hipótese, a Contratada deverá tomar as providências que se fizerem necessárias dentro do prazo de 48 horas da identificação do problema);
- c) sustar qualquer serviço que não seja executado de acordo com a melhor técnica, sem que este tenha direito a qualquer indenização.
- d) solicitar projetos, cópias de documentos etc. relativos às obras ou serviços.

A ação ou omissão total ou parcial da Fiscalização não eximirá a Contratada de sua responsabilidade pela execução das obras, serviços e instalações contratadas.

- MEDIÇÃO DE SERVIÇO

A cada fase, nas datas previstas no Cronograma Físico-Financeiro, corresponderá uma aferição das obras ou serviços executados.

Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no cronograma físico-financeiro apresentado pela licitante na licitação, estiverem executados em sua totalidade.

Considerando que o critério para pagamento das parcelas exige etapas efetivamente concluídas, o cronograma físico-financeiro deverá ser elaborado de forma a refletir o real andamento esperado dos serviços. Quando de etapas não concluídas, será pago apenas serviços executados devendo a Contratada regularizar o cronograma na etapa subsequente.

Ao completar 30 (trinta) dias de execução dos serviços será executada a 1ª medição, e assim sucessivamente até o término da obra.

A Contratada deverá apresentar, via correio eletrônico, sua proposta de medição de serviços por meio de planilha (cujo modelo será oportunamente encaminhado pelo Contratante), a qual conterá: colunas em Reais, percentual e saldo, igualmente em Reais, e percentual de cada item e subitem da planilha orçamentária, acompanhado necessariamente de memória de cálculo que indique nesta os trechos levantados, para a melhor compreensão das quantidades apontadas em planilha. A Contratada apresentará à Fiscalização, no mínimo 5 (cinco) dias antes da data da medição para avaliação dos serviços com posterior verificação no local pela Fiscalização que a atestará.

A Contratada deverá apontar em planilha de medição os serviços (material + mão-de-obra) efetivamente concluídos até a data da medição, não sendo aprovados pela Fiscalização serviços executados de forma incompleta, tampouco a alegação de material simplesmente adquirido por meio de nota fiscal ou posto obra.

Somente após o atesto da Fiscalização poderá a Contratada emitir Nota Fiscal (NF), que deverá ser acompanhada, da planilha de medição de serviços e memória de cálculo, dos demais documentos de regularidade para com a Seguridade Social (CND) e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), documentos estes que também deverão ser entregues à Fiscalização.

- REGISTRO DE Ocorrências

Deverá ser instituído um Diário de Obras, ou Registro de Ocorrências, ou Livro de Ocorrências, que deverá possuir termo de abertura e páginas numeradas em 3 (três) vias, sendo 2 (duas) destacáveis.

O livro Diário de Obras será apresentado ao Contratante no primeiro dia de vigência do contrato e manter-se-á no local da obra até o seu término.

A comunicação entre a Contratada e a Fiscalização deverá ser feita através do Diário de Obras, e por solicitações por escrito, quando da necessidade de urgências no pedido.

Além do preenchimento normal dos campos, a Contratada deverá registrar, diariamente, o número e a qualificação dos operários em serviço, entrada e saída de materiais e equipamentos, condições climáticas que possam interferir no andamento dos serviços e uma descrição sucinta dos mesmos, assim como outros fatos passíveis de registro (acidentes de trabalho, por exemplo).

Todas as folhas serão vistas pela Fiscalização, que, na conclusão de cada fase do serviço, destacará uma das vias para controle do Contratante.

Deverão ser apresentadas na portaria da unidade notas fiscais de simples remessa de todos os equipamentos e materiais que entrarem ou saírem das dependências da mesma.

O caderno completo, após o término do serviço, será entregue formalmente ao Contratante.

- ELEMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, respeitando-se, inclusive, o dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

As ferramentas e equipamentos de uso nos serviços serão dimensionados, especificados e fornecidos pela Contratada, de acordo com o seu plano de construção, em perfeito estado, prontas para o uso e atendendo aos graus de segurança exigidos para cada caso.

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à Medicina, Saúde e Segurança do Trabalho, contidas nas Normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria número 3214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06 de julho de 1978, do Ministério do Trabalho, e pela portaria número 04, de 04 de julho de 1995, publicada no DOU de 07 de julho de 1995.

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA – EPC

Em todos os itens da obra deverão ser fornecidos e instalados pela Contratada os Equipamentos de Proteção Coletiva que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas dos serviços, de acordo com o previsto na NR-18 do Ministério do Trabalho, bem como nos demais dispositivos de segurança.

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI

Deverão ser fornecidos pela Contratada, aos seus funcionários e/ou subcontratados, todos os Equipamentos de Proteção Individual necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas dos serviços, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como nos demais dispositivos legais de segurança.

- OUTRAS DESPESAS A CARGO DA CONTRATADA

As despesas relativas aos itens abaixo mencionados correrão por conta da Contratada:

- a) Alojamentos e estadia;
- b) Plataformas internas necessárias para a execução dos serviços;
- c) Transporte de materiais e equipamentos;
- d) Transporte de pessoal administrativo e técnico; e
- e) Vigilância do Canteiro de Obras.

- SUSPENSÃO DO TRABALHO POR MOTIVO DE SEGURANÇA

A Fiscalização poderá suspender qualquer serviço no qual se evidencie risco iminente, ameaçando a segurança de pessoas (usuários, funcionários ou transeuntes), equipamentos e/ou o patrimônio da contratante.

As suspensões dos serviços motivadas por condições de insegurança, e consequentemente, a inobservância das normas, instruções e regulamentos aqui citados, não exime a Contratada das obrigações e penalidades das cláusulas contratuais referentes a prazos e multas.

- RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos caberá à Contratada apresentar comunicação escrita (inicialmente via fac-símile e, posteriormente, protocolando tal correspondência na unidade local da obra) informando o término das obras e/ou serviços, cabendo à Fiscalização, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, após o qual será lavrado Termo de Recebimento Provisório, que caracterizará a aceitação provisória de todas

as instalações e sistemas executados, também vinculado à conclusão de todos os testes de campo e da entrega dos Manuais de Manutenção e Conservação e Instruções de Operação e Uso. O Termo de Recebimento Provisório deverá ser entregue em 2 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela Fiscalização, após terem sido realizadas todas as medições e apropriações referentes a acréscimos, supressões e modificações.

A inspeção minuciosa de toda a construção deverá ser efetuada pelos profissionais responsáveis pelas obras da Contratada e pelo Contratante, acompanhados do mestre ou encarregado, para constatar e relacionar os arremates e retoques finais que se fizerem necessários. Em consequência desta verificação, terão de ser executados todos os serviços de revisão levantados.

A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à Fiscalização não atestar a última medição de serviços, até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

A entrega do objeto licitado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei 10.406 de 10/01/2002).

O Termo de Recebimento Definitivo dos serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, referido no parágrafo anterior, por comissão de no mínimo 3 (três) membros designados pela autoridade competente, e se tiverem sido atendidas todas as exigências da Fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados, e se estiverem solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou contratações de equipamentos, e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

- OPERAÇÃO ASSISTIDA

A partir da data do Termo de Recebimento Provisório, começa a fase da Operação Assistida, por um período de 30 dias, na qual a Contratada deverá providenciar o atendimento de todas as pendências contidas no relatório de pendências e de quaisquer outras que por ventura possam surgir.

A Contratada efetuará, na presença da Contratante, a Operação Assistida de todos os equipamentos, instalações e sistemas, no sentido de avaliar seus desempenhos e de seus componentes, como também simular todas as condições de falhas, verificando inclusive a atuação dos eventuais sistemas de emergências.

A Contratada providenciará todos os materiais, equipamentos e acessórios necessários à condução da Operação Assistida.

Caso, por razões quaisquer, não existam condições na ocasião, de avaliação do desempenho, a Contratada estabelecerá métodos para simulação das mesmas, ou estabelecerá outros parâmetros para avaliação do sistema submetendo-se à aprovação da Contratante.

Depois de encerrada a Operação Assistida, a Contratada corrigirá todos os defeitos que foram detectados durante a mesma.

Caso a instalação seja entregue em etapas, a Operação Assistida será executada para cada uma das etapas entregues e abrangerá todos os componentes da mesma, nas condições descritas acima.

Durante esta fase, a Contratada deverá prover toda a mão-de-obra especializada para dar assistência à operação do sistema, dentro do horário comercial.

Na fase de Operação Assistida, a Contratada deverá efetuar o treinamento prático de toda a equipe indicada pelo Contratante que fará a operação e a manutenção dos sistemas.

- ACEITAÇÃO DEFINITIVA

A aceitação definitiva do sistema ocorrerá após o término da Operação Assistida, removidas todas as pendências constantes do Termo de Recebimento Provisório ou as que vierem a ser adicionadas ao termo durante a fase de Operação Assistida, e quando todas as condições de desempenho dos equipamentos, instalações e sistema sejam consideradas aceitas pela Fiscalização.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1. Providências básicas

4.1.1. Instalações Provisórias

Competirá a Construtora executar todas as instalações provisórias para a correta execução dos trabalhos: fechamento da obra, barracões para escritórios, almoxarifados e materiais e, ainda, instalações de água, luz e força.

As instalações necessárias ao canteiro de obras, deverão ser em local estabelecido pela fiscalização.

As instalações provisórias para operários deverão ser construídas com capacidade suficiente para abrigar os operários, previstos em condições satisfatórias de higiene, devendo estar providas de local para troca de roupa e refeições, além das instalações sanitárias

4.1.2. Placas

Será obrigatória a fixação em local visível das placas de identificação da obra, engenheiro responsável, firma Construtora, Arquiteto, etc.

5. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

5.1. Normas gerais

Todas as retiradas e demolições deverão ser consideradas previamente com a análise do projeto de demolição (HFAN-CTQA-ARQ-PE-DEM1 – R01), com os serviços indicados na planilha e, ainda, deverão ser consultadas à Fiscalização.

A retirada e demolições a que se refere este item consiste demolição de alvenaria, aberturas de vãos e canaletas, pisos, azulejos, instalações aparente, entre outros, conforme indicado no projeto de demolição.

Deverá ser efetuada a limpeza dos detritos provenientes da demolição continuamente, de modo a evitar o acúmulo de entulho ou acúmulo de caçambas. Todos os resíduos de demolição deverão possuir correto destino através da contratação de empresas especializadas.

A Fiscalização deverá acompanhar criteriosamente estes serviços.

6. ESTRUTURAS

6.1. Normas gerais

A execução de qualquer parte da estrutura, implica na responsabilidade integral da Construtora por sua resistência e estabilidade.

'Para qualquer intervenção em lajes e/ou vigas, como furos para passagem de instalações, deverá haver uma consultoria prévia com o profissional especializado.

6.2. Dos serviços

É de responsabilidade da Construtora a contratação de projetos estruturais ou consultoria para furos em vigas e lajes e reforço, caso necessário, durante a demolição.

7. VEDAÇÕES

7.1. Normas gerais

As vedações deverão ser executadas obedecendo fielmente às dimensões, alinhamentos e espessuras indicadas no projeto de arquitetura.

Deverão apresentar prumo e alinhamento perfeitos, fiadas niveladas e espessuras de juntas compatíveis com o material utilizado e detalhes do projeto.

As vedações deverão ser executadas obedecendo fielmente às dimensões, alinhamentos e espessuras indicadas no projeto de arquitetura.

Na execução das vedações, deverá ser empregada mão-de-obra de primeira qualidade, observando-se estritamente os alinhamentos e prumos, não sendo permitidas juntas verticais e horizontais maiores do que as indicadas.

7.2. Materiais e serviços

7.2.1. Paredes em alvenaria

As alvenarias deverão utilizar blocos de concreto de primeira qualidade, para vedação, com as espessuras indicadas nos projetos com medida básica de 9x19x39cm para as paredes internas. Paredes internas deverão de 150 mm – medida acabada

Deverão apresentar prumo e alinhamento perfeitos, fiadas niveladas e espessuras de juntas compatíveis com o material utilizado e detalhes do projeto.

7.2.2. Chapisco para paredes

As alvenarias serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes internas por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura. Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. A Contratada deverá, ao executar os serviços, empregar métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;
- O recobrimento total da superfície em questão.

7.2.3. Emboço

Só serão aplicados após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapiscos e das instalações de todas as canalizações em cada pano de parede.

Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e deverão apresentar paramento áspero ou entrecortados de sulcos para aderência dos acabamentos.

7.2.4 Divisórias em Gesso Sistema Dry Wall

Deverá ser desenvolvido pelo fornecedor um projeto específico de divisórias em painéis de gesso acartonado considerando as necessidades para isolamento acústico, térmico e impermeabilização conforme orientações do Manual de Projetos de Sistema Drywall.

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1. Normas gerais

Antes de ser iniciado qualquer serviço de impermeabilização, deverão ser testadas as canalizações ou redes condutoras de fluídos em geral à pressão recomendada para cada caso.

Deve ser executado um rigoroso controle no consumo dos produtos de impermeabilização para atender o desempenho da mesma.

Não será tolerada a penetração, aparecimento ou desenvolvimento de umidade ou água em qualquer superfície, ficando a cargo da Construtora as providências necessárias para eliminar os defeitos.

Os materiais a serem aplicados nos processos de impermeabilização deverão ser depositados em local seco e devidamente protegido.

Após as impermeabilizações, deverá ser realizado um teste de estanqueidade em todas as áreas para a verificação dos serviços realizados.

Para a descida de águas pluviais é necessário a verificação do chumbamento de todas. Caso necessário a reparação, grautear a tubulação e executar um cordão de adesivo epóxi.

Todos os chumbadores e insertes executados em áreas impermeabilizadas deverão ter o furo preenchido com adesivo epóxi ou cola química.

Todas as tubulações emergentes/passantes deverão ser grauteadas.

Não executar caixas de instalações elétricas nos rodapés impermeabilizados.

As tubulações elétricas que passam paralelamente sobre a laje devem ser executadas sobre a impermeabilização e nunca sob ela.

Não será permitida a regularização, execução de caimento, com argamassas onde o agregado graúdo seja argila expandida.

8.2. Preparação da superfície

Toda preparação e procedimentos para execução da impermeabilização deverão ser seguidos com base nas informações e orientações dos fabricantes.

Para aplicação de nova impermeabilização é ideal que seja realizada a remoção da impermeabilização atual e revestimentos cerâmicos, o tratamento de trincas e fissuras, regularização das superfícies com caimentos de 1% em direção aos condutores de água.

Efetuar a regularização com argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, com acabamento áspero, desempenado fino, isento de quaisquer aditivos, consistência firme, não sendo permitido o tipo "farofa". Considerando caimento de 1%. No entorno das descidas de águas pluviais executar um rebaixo. Executar meia cana de raio de 8cm em todo o encontro de planos.

As superfícies deverão estar integras, limpas, isentas de partículas soltas ou desagregadas.

Deverão ser limpas previamente com escova de aço e água e umedecidas, exceto quando o impermeabilizante for epóxi ou manta asfáltica.

8.3. Tipo de impermeabilização

Será executado impermeabilização em toda a área da cozinha e todos os vãos de grelhas para sanar futuras infiltrações conforme indicação no projeto complementar de arquitetura.

9. REVESTIMENTO

9.1. Normas gerais

As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas antes da aplicação de qualquer revestimento.

A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

Os emboços só serão iniciados após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapiscos, colocados os batentes, embutidas as canalizações e concluídas as coberturas.

Os revestimentos deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, prumados, alinhados e nivelados com as arestas vivas.

A recomposição parcial de qualquer revestimento deverá ser executada com perfeição a fim de não apresentar diferença ou descontinuidade.

Os cantos externos verticais executados em massa deverão ser obrigatoriamente protegidos por meio de cantoneiras de chapa galvanizada ou alumínio até uma altura de 2,00m a contar do piso acabado.

A Construtora submeterá amostras dos revestimentos à apreciação da Fiscalização e do Arquiteto responsável.

9.2. Pisos e rodapés

Os pisos internos só serão executados depois de concluídos os revestimentos das paredes e tetos e vedadas as aberturas externas.

Deverá ser proibida a passagem sobre pisos recém colocados, durante dois dias no mínimo.

Será substituído qualquer elemento que, por percussão, soar chocho, demonstrando assim deslocamento e vazios.

O tempo decorrido entre a argamassa de assentamento e o piso aplicado, deverá ser suficiente para não prejudicar as condições de fixação das peças.

Todas as bases de pisos laváveis deverão estar convenientemente inclinadas em direção aos pontos de escoamento de água.

Cuidados especiais serão tomados em ambientes excessivamente ventilados ou expostos a calor.

Quando isto ocorrer, os pisos colocados deverão ser protegidos e, ainda maiores cuidados devem ser tomados em relação a argamassa estendida.

No caso específico de pisos cerâmicos, poderão ser empregadas para o assentamento das peças, argamassas especiais fabricadas para esse fim, de comprovada eficiência contra destacamentos.

9.2.1. Porcelanato

COZINHA SND - PISO CERÂMICO DE ALTA RESISTÊNCIA

Referência: Porcelanato ArqTec Panna No-Slip antiderrapante

Cor: Bege Medida: 500 x 500 x 11 mm

Marca: Eliane (ou similar)

Assentado com argamassa de primeira qualidade e rejuntados com rejunte Aluminoso Balde Gail.

NOTA: Considerar a junta de assentamento conforme indicado pelo fabricante

Ver desenhos e detalhamentos de piso do projeto executivo de arquitetura.

REFEITÓRIO - PORCELANATO

Referência: Porcelanato técnico

Cor: Areia

Medida: 600 x 600

Referência: Minumum Areia

Marca: Eliane (ou similar)

NOTA: Prever recorte para peças de rodapé 100x600mm instalados em todo o perímetro da área. Considerar a junta de assentamento conforme indicado pelo fabricante.

Ver desenhos e detalhamentos de piso do projeto de arquitetura.

9.2.2 Rodapé cerâmico de alta resistência

Referência: Cerâmica de alta resistência antiderrapante

Cor: 1001 Cinza Claro

Medida: 100 x 300 x 11 mm

Linha: Keraffloor industrial Marca: Gail (ou similar)

Assentado com argamassa de primeira qualidade e rejuntados com rejunte próprio para extremidades de temperaturas, impermeável, resistente a produtos químicos e com ação biocida contra bactérias e fungos.

9.2.3. Soleiras

Fornecimento e instalação de soleiras em granito conforme indicado em projeto executivo arquitetônico.

Obs.: Todas as soleiras deverão ser medidas "in loco" antes da execução.

Referência: Granito Cinza Andorinha.

9.2.4 Pinturas

Normas gerais

Deverão ser obedecidas todas as indicações de tipo, cor e textura das pinturas especificadas no projeto executivo de arquitetura.

Nos setores da obra onde poderão ocorrer dúvidas ou não claramente definidas em projeto, cabe à Construtora tomar as providências cabíveis, mediante prévia consulta a Contratante.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo manter um intervalo de 24 horas entre 2 demãos sucessivas. Igual cuidado deverá ser tomado entre uma demão de tinta e de massa observando-se um intervalo mínimo de 48 horas após cada demão de massa, salvo especificação em contrário.

Serão empregadas exclusivamente, tintas já preparadas em fábrica, entregues na obra com as suas embalagens originais intactas.

Toda a superfície pintada deverá apresentar depois de pronta, uniformidade quanto a textura, tonalidade e brilho.

Para a aplicação de acabamento final, deverão ser tomadas as seguintes precauções:

Preparação das superfícies

Deverão ser rigorosamente preparadas, isentas de poeira, detritos, fragmentos soltos, rebarbas, graxas, óleos, produtos asfálticos e cera, para que a pintura tenha perfeita aderência na superfície a ser tratada.

Dosagem do produto

Quando for necessária a dosagem de dois ou mais elementos, estes devem ser preparados nas proporções indicadas pelo fabricante e quantidade necessária para a área a ser pintada, não se utilizando as sobras em outras superfícies para a qual não foi preparada. Os recipientes deverão estar totalmente limpos, não devendo se usar um mesmo recipiente sem antes limpá-lo.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.); os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver ainda fresca, empregando-se removedor adequado.

Nas esquadrias em geral, deverão ser removidos ou protegidos com papel colante os espelhos, fechos, rosetas, puxadores, metais, louças, bancadas, armários, régua, etc., antes do início do serviço de pintura, devendo os topos superior e inferior das mesmas serem lixados e pintados com uma demão da tinta em uso.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho. Só serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação, sempre aprovadas pela Fiscalização.

Toda pintura será feita em número de demãos necessárias sobre as superfícies, preparadas devidamente, sendo usadas as cores conforme especificações feitas pelo Arquiteto. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca.

As paredes que receberão pintura sobre massa corrida deverão ser lixadas de forma a estar perfeitamente niveladas não apresentando nenhuma imperfeição.

Pintura látex acrílico

Para pintura deve ser aplicada massa acrílica de primeira linha e posteriormente látex acrílico acetinado, linha Hospitalar Suvnil, Coral ou similar conforme indicado em projeto de ambientação.

Referência: Branco Neve – Suvnil

Áreas: Administração

Referência: Papel Crepom A208 – Suvnil

Áreas: Refeitório

A pintura do refeitório de funcionários deverão seguir o padrão da ambientação indicado no projeto executivo de arquitetura.

9. ESQUADRIAS

Portas de PVC

Fornecimento e instalação de todas as portas estruturadas em painel tubular Chipboard com ultra fibra 3mm e filme em PVC liso Branco. Guarnição e batentes em PVC resistentes a impacto e devidamente estruturados.

No projeto está previsto portas com visores, molas, maçanetas, faixas de proteção anti impacto devidamente detalhados no projeto. Cada porta com suas especificidades.

Estão inclusas, portas simples, portas assimétricas, portas duplas, portas pivotantes, portas vai vem e portas deslizantes

NOTA: Considerar todas as portas da cozinha com película de PVC liso na cor Branco.

Ver desenhos e detalhamentos no projeto executivo de arquitetura

Portas de vidro

Fornecimento e instalação da porta em vidro temperado transparente com espessura de 10 mm descritas no Projeto para entrada e saída do restaurante.

Estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor Branco Real com trilho superior embutido e guia inferior instalada no piso. Considerar porta conforme detalhamento, composto por três folhas, sendo duas folhas das extremidades de correr para lados opostos e a folha do meio fixa.

Ver desenhos e detalhamentos no projeto executivo de arquitetura.

Portas camarão para guichet

Fornecimento e instalação de porta camarão para fechamento de guichet. Estrutura com perfil em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor Branco Real e fixação de vidro temperado transparente com espessura de 8 mm. Porta com ferragens para fixação das partas e pino de giro. Prever puxador botão dos dois lados da portas, podendo ser aberta ou fechada de ambos os lado.

Portas instalada entre os preparos conforme detalhado em projeto executivo de arquitetura.

Visores

Fornecimento e instalação de visores em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor Branca Real para a área interna da cozinha conforme indicado na planta de alvenarias, em medida de acordo com projeto executivo de arquitetura.

Janelas

Fornecimento e instalação de janela em alumínio anodizado na cor Branco Real para a área interna da cozinha conforme indicado na planta de alvenarias, completo com ferragens PADO ou FAMA em medida de acordo com projeto executivo de arquitetura.

Caixilho com abertura modelo Maxiam -ar.

Nota:

- As janelas da área da cozinha deverão ser instalados alinhados pelo eixo da parede.
- Todos os caixilhos existentes deverão ser reformados.

Portinhola

Fornecimento e instalação de portinhola com estrutura tubular Ø 2" em alumínio anodizado na cor branca, fixado no piso com trava, conforme detalhado no projeto executivo de arquitetura.

Cortina das Câmaras

Fornecimento e instalação de todas as cortinas das câmaras em PVC flexível instalada em todos os acessos das câmaras frigoríficas conforme descritas no projeto executivo de arquitetura da marca TCS ou similar.

Armação de alumínio para tela mosquiteira

Fornecimento e instalação de tela mosquiteira inoxidável malha de 2 mm com armação em alumínio e fixação interna removível e situação que permita abertura das janelas sem que deixe

frestas. Prever a instalação em todas as áreas da cozinha onde surjam aberturas para a área externa.

Ver desenhos e detalhamentos no projeto executivo de arquitetura.

Vidros

Serão utilizados nos caixilhos vidro liso laminado transparente de espessura 8 mm ou indicado no detalhamento, todos de primeira qualidade. Deverão ser obedecidas as recomendações da ABNT. Não serão aceitos vidros defeituosos, com bolhas, lentes, ondulações, ranhuras e desbitolados. Deverão ser fornecidos cortados nas dimensões previstas, evitando-se sempre o corte na obra. As bordas dos cortes deverão ser esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas, regulares e isentas de lascas. As esquadrias, antes de receberem os vidros, deverão estar preparadas e limpas.

A CONTRATADA deverá fornecer todos os vidros e instalá-los em todos os visores e porta indicados no projeto executivo de arquitetura.

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. Normas gerais

As instalações hidráulicas deverão ser executadas em conformidade com as Normas da ABNT e da Concessionária local.

Deverá ser obedecido o projeto de instalações hidráulicas que constará de sistema de água fria, quente, esgoto, gás, memorial descritivo e especificações.

Todos os desenhos, memoriais e especificações, deverão conter o visto de “Liberado para execução” da empresa responsável pelo projeto de instalações hidráulicas.

Os aparelhos e seus respectivos pertences e acessórios serão instalados com maior esmero, e em restrita observância às instruções do projeto aprovado, às especificações do memorial descritivo e ainda, às recomendações do fabricante.

O perfeito estado de cada aparelho será ainda novamente verificado antes de sua colocação, devendo o mesmo ser novo e sem qualquer defeito, decorrente de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.

Todos os acessórios de ligação de água de aparelhos sanitários serão assentados com canopla de acabamento cromado.

Todos os metais sanitários bem como os de ligação, deverão ter acabamento cromado.

11.2. Louças e equipamentos sanitários

As louças e equipamentos sanitários deverão ser montados rigorosamente de acordo com as especificações do fabricante, e seguindo o detalhamento contido no projeto de arquitetura. São eles:

Bacia sanitária

Fornecimento e instalação de bacia sanitária com caixa acoplada em louça branca e todo o kit necessário para instalação.

Ref.: Bacia e caixa acoplada Ravena – P909.17.

Dimensão: 670 x 385 x 384mm - bacia

Cor: Branco Marca: Deca ou equivalente

Mictório com sifão integrado

Fornecimento e instalação de mictório em louça branca e todo o kit necessário para instalação. Mictório com sifão integrado para válvula embutida, e furação para fixação conforme padrão do fabricante.

Ref.: M.714

Dimensão: 380 x 350 x 600mm

Cor: Branco

Marca: Deca ou equivalente

Cuba de embutir para lavatórios

Fornecimento e instalação de cuba de embutir para lavatórios sanitários e acesso ao refeitório.

Ref.: cuba de embutir oval L.59

Dimensão: 390 x 305 x 145mm

Cor: Branco Código: L.59

Marca: Deca ou equivalente

11.2. Metais

Os metais sanitários deverão ser instalados rigorosamente de acordo com as especificações do fabricante não sendo aceito, em hipótese alguma, peças e seus componentes danificados, tais como parafusos espanados, torneiras riscadas por grifos etc. São eles:

Torneiras para pia de assepsia

Fornecimento e instalação das torneiras nos lavatórios de assepsia das mãos da área da cozinha e copas de apoio onde o acionamento será no joelho na área da cozinha e copas e sensor em algumas copas.

Referência: Bica móvel de mesa com base e acionamento no joelho

Dimensões: comprimento 165mm x altura 170

Cor: Inox

Código: 6597220

Marca: WOG ou equivalente

Torneiras para lavatórios

Fornecimento e instalação das torneiras com sistema de temporizador nos lavatórios sanitários e de acesso ao refeitório.

Referência: Temporizador Decamatic Eco

Com proteção antivandalismo

Dimensões: comprimento 155mm x altura 122

Cor: Inox

Código: 1173.C

Marca: Deca ou equivalente

Torneiras de jardim

Fornecimento e instalação de torneira de jardim linha cromada C-50 de bitola $\frac{3}{4}$ ", marca DECA ou similar em pontos de limpeza em local determinado em projeto.

Referência: 1154.C37 – Linha: IZY

Cor: Inox

Marca: Deca ou equivalente

Torneira bica móvel

Fornecimento e instalação das torneiras das pias da cozinha, modelo de parede em aço inox de bitola $\frac{3}{4}$ ".

Referência: 566

Cor: Inox

Marca: Wog ou equivalente

Opção: Referência: 1168.C37

Linha: IZY

Cor: Inox

Marca: Deca ou equivalente

Misturador bica móvel

Fornecimento e instalação de misturadores das pias na cozinha modelo de parede em aço inox, de bitola $\frac{3}{4}$ ".

Referência: duplocomando 265

Cor: Inox

Marca: Wog ou equivalente

Opção:

Referência: 1258.C37

Linha: IZY

Cor: Inox

Marca: Deca ou equivalente

Registros

Fornecimento e instalação de registros de linha, registros de passagem e registros de gaveta em local e diâmetros a serem definidos no projeto hidráulico complementar.

Referência: C-50 linha Prata

Cor: Inox

Marca: Deca ou equivalente

Sifões cromados

Fornecimento e instalação de sifões cromados das pias, da marca DECA ou equivalente, com bitola de 2".

OPÇÃO :

SIFÕES INDUSTRIAIS (mais resistentes e de maior durabilidade)

Montagem e instalação de sifão industrial de acordo com detalhe no projeto.

Ver detalhe no projeto executivo de arquitetura.

Válvulas americanas

Fornecimento e instalação de válvulas americanas das pias, da marca DECA com bitola de 3 ½".

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E REDE.

Normas gerais

Deverão ser executados todos os pontos para equipamentos indicados no projeto

As instalações elétricas de iluminação e tomada total deverão ser embutidas e estar de acordo com a NR-10 e NBR-5410, sendo obrigatória à instalação de dispositivos de proteção contra choques elétricos do tipo "DR" relê diferencial em todas as áreas molhadas da cozinha.

Notas: - Considerar toda a instalação elétrica embutida.

- Projeto luminotécnico - iluminamento, considerando Iluminação de Emergência em caso de falta de energia.

- Considerar como referência de lâmpada de LED indicados em projeto complementar de luminotécnica.

- Para as instalações de telefonia e rede (lógica) deverá ser seguido o padrão do HOSPITAL.

- O Projeto deve prever instalação de uma rede que interligue ao gerador de energia elétrica para atender a área da cozinha. Caso não exista esse equipamento deve-se considerar a instalação de um gerador para atender a área da cozinha principalmente, câmaras frigoríficas e fornos.

- No item iluminação considerar como base para cálculo luminotécnico na área da cozinha 500 lux.
- Todos os pontos de elétrica estão indicados em planta e vistas no projeto executivo, e deverão ser executados na mesma posição solicitada para que os equipamentos possam ser devidamente instalados;

Infraestrutura elétrica

Fornecimento e instalação da infraestrutura para pontos conforme indicado em Projeto Básico para instalação dos cabos de elétrica, telefonia e de rede como: tubulação, eletrodutos, perfilados e Racks.

Telefonia

Execução dos serviços com indicação de pontos de telefonia, conforme projeto, utilizando materiais de boa qualidade, como cabos de marca Pirelli ou similar e tomadas completas para este fim de marca Alumbra ou similar da linha Siena.

Quadro de força

Instalação do Quadro de Força e seus componentes, adequando e obedecendo as normas, utilizando cabos de marca Pirelli e Disjuntores de marca Siemens ou similar.

Quadro de iluminação

Instalação do Quadro de Iluminação e seus componentes adequando e obedecendo as normas, utilizando cabos de marca Pirelli e Disjuntores de marca Siemens ou similar.

Quadro de telefonia

Instalação do Quadro de Telefone, adequando aos pontos conforme indicado em projeto de elétrica e interligação dos circuitos de telefonia, utilizando cabos de marca Pirelli ou similar.

Rede (lógica)

Fornecimento e instalação da Rede interligando aos pontos de telefone na cozinha com a sala de administração. Deverão utilizar cabos para instalação da rede de marca Pirelli ou similar, tomadas completas para este fim serão da marca Alumbra ou similar da linha Siena, atendendo os padrões e normas e padrão Hospital.

Interligação com gerador

Interligação com o novo Gerador de Energia interligado com o Quadro de Força e Quadro de Iluminação, utilizando cabos de marca Pirelli ou similar e disjuntores de marca Siemens ou similar.

Tomadas e interruptores

Fornecimento e instalação dos interruptores e tomadas de uso geral com polos 2P+T, da marca e linha de acordo com projeto arquitetônico e utilizando cabos para instalação das tomadas e interruptores de marca Pirelli ou similar interligando aos circuitos do Quadro de Força.

Tomadas para equipamentos elétricos

Fornecimento e instalação das tomadas de embutir de marca Steck, linha BRASIKON (ou similar) com tampa de proteção e caixa ref. S305 para todos os pontos de equipamentos na cozinha, e utilizar cabos para instalação das tomadas de marca Pirelli ou similar interligando aos circuitos do Quadro de Força. Ref: S3046 – para ponto BIF. 220V – (azul) Ref: S4049 – para ponto TRIF. 220V – (azul) Ref: S3046 – para ponto TRIF. 380V – (vermelha) (importante - incluir o pino macho para todas tomadas mencionada anteriormente)

Luminárias Cozinha

Fornecimento e instalação das luminárias com partida direta através de reatores eletrônicos com proteção acrílica contra quedas e explosões e lâmpadas de LED utilizando cabos para instalação das luminárias de marca Pirelli ou similar e interligar aos circuitos do Quadro de Iluminação. Nota: As luminárias de LED e quantidades serão apresentados no projeto complementar de luminotécnica. Considerar 500 lux/m² para a área da cozinha e 300 lux/m² para refeitório

Sistema de Alarme de Incêndio

Fornecer e Instalar conforme projeto elétrico complementar o Sistema sonoro de Alarme de Incêndio, com um mínimo de um ponto para a Cozinha.

Sistema de Iluminação de Emergência

Projetar, fornecer e instalar conforme projeto elétrico complementar o Sistema de Iluminação de Emergência para área da cozinha.

Catraca Eletrônica

Instalação, conforme localização em projeto, de pontos de rede, com interligação da Catraca com a sala da administração utilizando cabos de marca Pirelli.

Testes e Relatórios de elétricas e Hidráulica

Realizar os Relatórios de Continuidade, Ensaio e de Testes, atendimento as normas NBR 5410 e NR-10. e também realizar Testes e Ensaio Hidrostáticos em todas as tubulações de água fria e tubulações de gás e elaborar os Relatórios.

13. AR CONDICIONADO

13.1. Normas gerais

Deverá ser seguido o projeto de ar condicionado que constará de sistema de ar condicionado e exaustão, especificação de materiais e memorial descritivo.

Todos os desenhos, memoriais e especificações deverão conter o visto de “Liberado para Execução” da empresa responsável pelo projeto de ar condicionado.

Os desenhos do projeto de instalações ar condicionado, exaustão e ventilação se complementam com as informações contidas neste caderno de Encargos, Memorial Descritivo e no Caderno de especificações técnicas.

Os dimensionamentos apresentados em Memorial de cálculo, também compõe o projeto não devendo ser considerado separadamente; assim o projeto deverá ser executado em conjunto com as informações contidas nestes documentos.

Os serviços relativos às instalações de HVAC deverão ser executados de acordo com as indicações do projeto que, conjuntamente com este documento, Memorial Descritivo e o caderno de especificações compõem o escopo dos serviços.

Assim, deverão ser seguidos rigorosamente as normas de execução, a parte descritiva, as especificações de materiais e serviços, garantias técnicas e detalhes, bem como mantidas as características da instalação de conformidade com as normas que regem tais serviços.

Os projetos de detalhes típicos de execução e esquemas elétricos de quadros de comando e proteção, fazem parte do projeto e devem ser obedecidos e fornecidos pelo instalador

13.2 Descrição do Sistema de Ar Condicionamento/Exaustão e Ventilação

Trata-se de um sistema com expansão direta central, do tipo VRF (vazão variável de fluido refrigerante), onde as condensadoras serão instaladas na laje do pavimento sobreloja.

Os ambientes serão condicionados por fancoletes do tipo hiwall ou Built-in dutado, com controle de temperatura por controle remoto.

Sistema de Renovação de Ar

A renovação de ar será realizada por sistema de ventilação mecânica locado em cada pavimento (Caixa de Ventilação), com filtragem G4+M5, instalados no entre forro, com os dutos metálicos alimentando os ambientes.

Sistema de Exaustão

Está previsto sistema de exaustão (Banho, Vestiários, DML e Expurgo) com Caixa de Exaustão ou micro exaustores e rede de dutos interligados a venezianas.

Será respeitada a distância mínima entre tomada de ar externo e descarga de exaustão.

COZINHA:

Para as áreas de cocção está sendo previsto a implementação de sistema de ventilação e exaustão.

Para as coifas que irão atender as áreas de cocção, teremos um sistema de lavador de ar e lâmpadas UV, para combate da gordura e odor, (o ar antes de ser descarregado deverá demorar no mínimo 3 segundos para que a lâmpada consiga combater o odor – descarga do ar deverá ser realizado através de chaminé conforme indicado em projeto.

Na coifa dos fornos será instalado também lâmpada UV para combate ao odor com calha e dreno.

Os dampers corta fogo/fumaça de todas as coifas serão modelo: FKA-UL5590 – Trox, com termo fusível para 144°C.

O sistema foi balanceado para manter a Cozinha em pressão negativa em relação aos ambientes adjacentes.

O ventilador de reposição de ar será instalado na laje da sobreloja conforme indicado em planta.

Os exaustores que atendem as coifas de cocção, forno e higienização de louças devem ter o rolamento e mancal fora do fluxo de ar.

Para as áreas de Higienização de louças, teremos a instalação de Coifas em aço inóx # 304 com calha e dreno.

Os dutos de ar pertinentes ao sistema de exaustão das coifas das áreas de Higienização de louças deverão ser em aço inox 304 #18.

Os dutos de exaustão pertinentes ao sistema das coifas de cocção e forno deverão ser construídos em chapa de aço carbono, soldado, flangeado, #16 e isolado em manta de fibra cerâmica com 38mm de espessura quando em entre forro, conforme NBR 14518 – 2000.

Está sendo prevista a instalação de cortinas de ar no acesso ao restaurante

A Sala de Preparo de Carnes e hortifruti está fora do escopo de fornecimento do sistema de ar condicionado, (DEVERÁ SER INCLUÍDO NO FORNECIMENTO DAS CÂMARAS FRIGORIFICAS DEVIDO A TEMPERATURA SOLICITADA), o proponente do sistema de ar condicionado deverá somente prever um sistema de renovação de ar para estes ambientes.

14. LIMPEZA FINAL E ENTREGA

14.1. Normas gerais

Será removido todo entulho da obra, sendo cuidadosamente limpas e varridas as dependências e acessos.

Todas as pavimentações, cimentados, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão lavados, e se necessária cuidadosamente limpos, de modo a não serem danificados outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Haverá particular cuidado em remover-se quaisquer detritos ou salpicados de argamassa endurecidos das superfícies, sobretudo das alvenarias de pedra e azulejo.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção a perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

Concluída a obra a Construtora executará todos os arremates que a Fiscalização determinar.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação; deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações definitivamente ligadas aos serviços públicos (água, luz e força, telefone, gás etc.).

Todo o entulho, andaimes, lixo e montes de terra deverão ser removidos da obra, pela Construtora, devendo ser retirados inclusive eventuais ocupantes e barracões do depósito de materiais e abrigo de operários.

Todos os pisos serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações do seu fabricante, bem como revestimentos de azulejos, e ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa.

A limpeza de pisos e paredes revestidos com material cerâmico será feita da seguinte forma:

- Limpeza da superfície com espátula, palha de aço e água;
- Aplicação a brocha de solução de ácido de muriático diluído (6 partes de água e 1 de ácido);
- Lavagem com água em abundância;

As cerâmicas serão inicialmente limpas com pano seco; salpicos de argamassa e tintas serão removidos com esponja de aço fina; lavagem final com água em abundância.

A limpeza dos vidros far-se-á com esponja de aço, removedor e água.

Os aparelhos sanitários serão limpos com esponja de aço, sabão e água. Os metais deverão ser limpos com removedor, não aplicar ácido muriático.

As ferragens de esquadrias com acabamento cromado serão limpas com removedor adequado, polindo-se finalmente com flanela seca.

15. “AS BUILT”

Antes da entrega definitiva da obra, o CONTRATADO deverá apresentar o respectivo “as built”, sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1º) representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).

2º) caderno contendo as retificações e complementações das Discriminações Técnicas do presente Caderno, compatibilizando-as às alterações introduzidas nas plantas.

O “as built” consistirá em expressar todas as modificações e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Caderno.

Cópias do as built de todos os projetos executivos deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO, em arquivos eletrônicos, além de 2 cópias em papel.

Documento de Referência

Este Caderno de Encargos baseou-se nos Projetos Executivos e Memorial Descritivo e Especificações Técnicas desenvolvido pela PGMAK PROJETOS E GERENCIAMENTO.

**Anexo II - ANEXO III Planilha estimativa de Custos e
Formacao de Precos TR.pdf**

ANEXO III

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS



DADOS GERAIS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

Obra:	Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²
Local:	Ministério da Saúde - Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Região:	RJ
Data Base:	julho-24
BDI Geral (%):	22,11%
BDI Equipamentos (%):	13,51%
Área construída (m²):	836,65
Data:	02/09/2024
Revisão:	01
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Thais Ferreira Pellaquim
Cargo Responsável Técnico:	Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

Thais Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D



PLANILHA RESUMO



Rede
Hospitalar Federal
no Rio de Janeiro
Hospital Federal do Andaraí

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²	BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024	BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	R\$	278.638,19	4,27%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	R\$	612.164,91	9,39%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	230.509,58	3,54%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$	159.178,61	2,44%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	162.344,69	2,49%
6	ESQUADRIAS	R\$	297.056,84	4,56%
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$	304.580,62	4,67%
8	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$	274.510,96	4,21%
9	REVESTIMENTO DE TETO	R\$	153.497,45	2,35%
10	PINTURA	R\$	126.812,47	1,95%
11	MARMORARIA	R\$	11.534,43	0,18%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$	77.342,83	1,19%
13	CORRIMÃO, GUARDA CORPO, PROTETOR DE PAREDE E CATRACAS	R\$	130.323,61	2,00%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	284.257,10	4,36%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	1.206.886,92	18,52%
16	SISTEMAS ELETRÔNICOS	R\$	108.021,57	1,66%
17	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)	R\$	86.510,09	1,33%
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$	1.539.408,95	23,62%
19	CÂMARA FRIGORÍFICA	R\$	443.638,39	6,81%
20	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$	3.795,32	0,06%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	27.413,86	0,42%
TOTAL		R\$	6.518.427,39	100,00%

Notas:
Estão excluídos do escopo: mobiliário, equipamentos de cozinha (exceto câmara frigorífica), intervenção estrutural.


Thaís Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22.11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOFES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOSS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCD - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total		Peso (%)	
						M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS									278.838,19	4,27%
1.1		CANTEIRO DE OBRAS									124.775,15	1,91%
1.1.1	200401 IOFES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	836,65	12,41	15,15	0,00	15,15	12.675,24	0,00	12.675,24	0,19%
1.1.2	02.02.150 CPOSS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,80 M²	unsmes	6,00	904,42	106,79	997,59	1.104,38	640,74	5.985,54	6.626,28	0,10%
1.1.3	02.02.130 CPOSS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITARIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - AREA MINIMA DE 13,80 M²	unsmes	6,00	1.490,03	179,06	1.640,41	1.819,47	1.074,36	9.842,46	10.916,82	0,17%
1.1.4	012208 SBC	BARRACAO PARA REFETORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	15,00	1.010,09	827,94	405,48	1.233,42	12.419,10	6.082,20	18.501,30	0,28%
1.1.5	02.02.140 CPOSS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITARIO COM 2 VASOS SANITARIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - AREA MINIMA DE 13,80 M²	unsmes	6,00	1.351,63	179,06	1.471,41	1.650,47	1.074,36	8.628,46	9.902,82	0,15%
1.1.6	012031 SBC	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUALUZ/FORÇAS/ESGOTOS	UN	1,00	9.070,74	2.605,30	8.470,98	11.076,28	2.605,30	8.470,98	11.076,28	0,17%
1.1.7	103899 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	326,36	49,64	348,87	398,51	297,84	2.093,22	3.219,06	0,04%
1.1.8	05.04.060 CPOSS/CDHU	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	m³	120,00	146,05	141,26	37,08	178,34	16.951,20	4.448,60	21.400,80	0,33%
1.1.9	05.07.040 CPOSS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	120,00	108,48	15,68	116,78	132,46	1.881,60	14.013,60	15.895,20	0,24%
1.1.10	02.03.110 CPOSS/CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	m²	112,20	112,33	69,75	67,41	137,16	7.825,95	7.563,40	15.389,35	0,24%
1.2		SERVIÇOS TÉCNICOS									69.119,71	1,06%
1.2.1	CPU2337 Próprio	PROJETO DE AS BUILT INSTALAÇÕES E ARQUITETURA	UN	1,00	31.056,41	37.900,18	22,80	37.922,98	37.900,18	22,80	37.922,98	0,58%
1.2.2	CO-27897 SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M²	un	1,00	25.547,62	24.650,46	8.545,73	31.196,19	24.650,46	8.545,73	31.196,19	0,48%
1.3		DOCUMENTAÇÕES									3.296,97	0,05%
1.3.1	016960 SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	UN	1,00	1.200,00	0,00	1.465,32	1.465,32	0,00	1.465,32	1.465,32	0,02%
1.3.2	016961 SBC	ATESTADO PCMSO (NR17) - ANUAL	UN	1,00	1.500,00	0,00	1.831,65	1.831,65	0,00	1.831,65	1.831,65	0,03%
1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									15.874,30	0,24%
1.4.1	CPU2338 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 (0,20%)	UN	1,00	13.000,00	0,00	15.874,30	15.874,30	0,00	15.874,30	15.874,30	0,24%
1.5		EQUIPAMENTOS DE APOIO									65.572,60	1,01%
1.5.1	CPU1926 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMS	1.554,59	34,55	11,59	30,59	42,18	18.017,70	47.554,90	65.572,60	1,01%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO									812.164,91	9,39%
2.1		EQUIPE TÉCNICA DA OBRA									985.270,29	9,13%
2.1.1	93595 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	24.763,33	29.747,73	490,77	30.238,50	178.488,38	2.944,62	181.431,00	2,78%
2.1.2	93597 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	27.518,89	33.112,53	490,79	33.603,31	99.337,59	1.472,34	100.809,93	1,55%
2.1.3	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	11.951,82	13.966,37	627,99	14.594,36	83.798,22	3.767,94	87.566,16	1,34%
2.1.4	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.838,05	10.164,88	627,99	10.792,87	60.989,28	3.767,94	64.757,22	0,99%
2.1.5	101480 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.673,49	4.910,00	2.017,89	6.927,89	29.480,00	12.107,34	41.587,34	0,64%
2.1.6	93593 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.244,43	7.114,25	510,82	7.625,07	42.685,50	3.064,92	45.750,42	0,70%
2.1.7	93596 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.752,02	5.291,87	510,82	5.802,69	31.751,22	3.064,92	34.816,14	0,53%
2.1.8	101388 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.264,67	4.410,79	2.017,89	6.428,68	28.464,74	12.107,34	38.572,08	0,59%
2.2		CONSUMO									16.894,62	0,26%
2.2.1	014020 SBC	CONSUMO ÁGUA E ESGOTO OBRAS ATÉ 15.000m²	MES	6,00	98,40	0,00	120,15	120,15	0,00	720,90	720,90	0,01%
2.2.2	014030 SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	MES	6,00	1.776,00	0,00	2.168,67	2.168,67	0,00	13.012,02	13.012,02	0,20%
2.2.3	014050 SBC	CONSUMO MATERIAIS ESCRITÓRIO	MES	6,00	324,34	0,00	396,05	396,05	0,00	2.376,30	2.376,30	0,04%
2.2.4	014045 SBC	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	6,00	107,20	0,00	130,90	130,90	0,00	785,40	785,40	0,01%
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									230.909,58	3,54%
3.1	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	3,62	144,40	89,78	86,56	176,32	324,66	313,08	637,74	0,01%
3.2	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	570,15	32,28	28,61	10,80	39,41	18.311,99	6.157,62	22.469,61	0,34%
3.3	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	105,69	78,73	68,74	27,39	96,13	7.265,23	2.894,88	10.160,11	0,16%
3.4	97645 SINAPI	REMOWÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,80	34,31	30,33	11,56	41,89	54,59	20,81	75,40	0,00%
3.5	97644 SINAPI	REMOWÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	17,20	13,29	11,74	4,48	16,22	201,83	77,05	278,88	0,00%
3.6	97640 SINAPI	REMOWÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	846,46	2,85	2,56	0,92	3,48	2.166,92	778,74	2.945,66	0,05%
3.7	ED-48459 SETOP	REMOWÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, REMOVIDO NAO REAPROVEITAVEL	m²	187,42	6,39	4,61	3,19	7,80	863,05	598,78	1.461,83	0,02%
3.8	020139 AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m²	19,16	4,03	4,92	0,00	4,92	94,26	0,00	94,26	0,00%
3.9	SC 04.05.1200 SCO	Demolição manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxiolit, Korodur ou similar (desonerado)	m²	836,85	24,76	29,35	0,88	30,23	24.561,55	738,42	25.297,97	0,39%
3.10	2344 ORSE	Preparo de superficie com isolamento de paredes e telas	m²	965,70	3,36	3,26	0,84	4,10	3.148,18	811,19	3.959,37	0,06%
3.11	022422 SBC	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE CANALINHOS FIXOS PARA VIDRO	m²	92,56	213,24	93,39	166,99	260,38	8.844,18	15.468,59	24.100,77	0,37%
3.12	14.004.0025-0 EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA FORNECIDO EM RETO E COLOCACAO	m²	92,56	188,34	36,28	193,70	229,98	3.358,08	17.928,86	21.286,94	0,33%
3.13	104793 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	18.736,00	0,75	0,64	0,27	0,91	11.991,04	5.058,72	17.049,76	0,28%
3.14	97662 SINAPI	REMOWÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.870,00	0,70	0,60	0,25	0,85	1.122,00	467,50	1.589,50	0,02%
3.15	05.04.060 CPOSS/CDHU	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	m³	318,86	146,05	141,26	37,08	178,34	45.042,16	11.823,33	56.865,49	0,87%
3.16	05.07.040 CPOSS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	318,86	108,48	15,68	116,78	132,46	4.999,72	37.236,47	42.236,19	0,65%
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									159.178,61	2,44%
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO									126.158,55	1,94%
4.1.1	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF 12/2021	m²	978,64	82,20	36,80	63,57	100,37	36.013,95	62.212,14	98.226,09	1,51%
4.1.2	103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF 12/2021	m²	274,74	107,51	50,19	81,09	131,28	1.442,46	2.330,52	3.772,98	0,06%
4.1.3	103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X38 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF 12/2021	m²	29,01	128,02	56,88	99,44	156,32	1.650,09	2.884,75	4.534,84	0,07%
4.1.4	93191 SINAPI	ALVENARIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF 12/2021	M	29,70	74,46	27,67	63,25	90,92	2.648,02	6.053,02	8.701,04	0,13%
4.1.5	93199 SINAPI	CONTRAVERGA LAMINADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF 03/2024	M	74,80	51,48	18,40	44,46	62,86	1.376,32	3.325,60	4.701,92	0,07%
4.1.6	93203 SINAPI	FIACAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	M	333,25	15,29	2,08	16,59	18,67	693,15	5.528,53	6.221,68	0,10%
4.2		DRYWALL									205,60	0,00%
4.2.1	CPU2209 Próprio	PARIETE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL TIPO GLASROC, USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, SEM VÁOS.	m²	1,85	91,02	30,18	80,86	111,14	55,83	149,77	205,60	0,00%
4.3	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III.E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	286,89	936,60	115,28	1.028,40	1.143,68	3.307,61	29.508,85	32.814,46	0,50%
5		IMPERMEABILIZAÇÃO									162.344,69	2,49%
5.1	98565 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	836,85	61,88	39,23	36,33	75,56	32.829,63	30.402,75	63.232,38	0,97%
5.2	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (IMV). AF 09/2023	m²	1.131,29	71,75	41,72	45,89	87,61	47.197,42	51.914,89	99.112,31	1,52%
6												



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²		22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revis:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINIFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURS 01/2024 - CPQSCDH 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024		13,51%	114,35%	01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.3.1	18.07.100	CPOSCDH	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA PARA ÁREA COM ALTAS TEMPERATURAS, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10CM. USO INDUSTRIAL E COZINHAS PROFISSIONAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA.	m	609,50	54,19	1,96	64,21	66,17	1.194,62	39.135,99	40.330,61	0,62 %
8.3.2	18.08.180	CPOSCDH	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ASSOCIAÇÃO BA. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA. REJUNTADO.	m	98,85	47,27	14,49	43,23	57,72	1.432,34	4.273,28	5.705,62	0,09 %
9	96113	SINAPI	REVESTIMENTO DE TETO									153.497,45	2,35 %
9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. PS	m²	620,92	57,76	38,81	31,72	70,53	24.097,91	19.695,57	43.793,48	0,67 %
9.2	22.02.100	CPOSCDH	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	m²	522,70	114,47	0,00	139,77	139,77	0,00	73.057,08	73.057,08	1,12 %
9.3	12024	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC=0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m²	202,25	70,00	0,00	85,47	85,47	0,00	17.296,30	17.296,30	0,27 %
9.4	9092	ORSE	Tábua metálica 3x3cm para fôrro de gesso (fornecimento e montagem)	m	611,22	25,40	0,00	31,01	31,01	0,00	18.953,77	18.953,77	0,29 %
9.5	120502	SBC	SEPTO EM PLACAS DE GESSO	m²	6,33	52,64	26,18	38,09	64,27	165,72	241,10	406,82	0,01 %
10			PINTURA									126.812,47	1,95 %
10.1			PAREDES									38.134,50	0,59 %
10.1.1	4936	ORSE	Preparo de superfície com lixante e aplicação de D1 demão de fundo preparador	m²	30,20	9,69	6,32	5,51	11,83	190,86	166,40	357,26	0,01 %
10.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	30,20	5,26	2,81	3,61	6,42	84,86	109,02	193,88	0,00 %
10.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXANTE MANUAL. AF. 04/2023	m²	30,20	23,40	15,30	13,27	28,57	462,06	400,75	862,81	0,01 %
10.1.4	17.025.0005-1	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIFUNGO E BACTERICIDA BASE ACRÍLICA SEMB RILHO, COR BRANCA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERIORS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA INCLUSIVE LIXANTE E LIXANTE	m²	549,44	47,66	45,39	12,80	58,19	24.939,08	7.032,83	31.971,91	0,49 %
10.1.5	15.97.60	EMBASA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	30,20	128,77	0,00	157,24	157,24	0,00	4.748,64	4.748,64	0,07 %
10.2			TETO									88.677,97	1,36 %
10.2.1	4936	ORSE	Preparo de superfície com lixante e aplicação de D1 demão de fundo preparador	m²	956,20	9,69	6,32	5,51	11,83	6.043,18	5.268,66	11.311,84	0,17 %
10.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	956,20	6,52	3,91	4,05	7,96	3.738,74	3.872,61	7.611,35	0,12 %
10.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXANTE MANUAL. AF. 04/2023	m²	956,20	41,78	31,48	19,53	51,01	30.101,18	18.674,58	48.775,76	0,73 %
10.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	956,20	17,97	9,62	12,32	21,94	9.198,64	11.790,38	20.979,02	0,32 %
11			MARMORIARIA									11.534,43	0,18 %
11.1	101955	SINAPI	RETÓRIL LINDAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	35,72	167,38	35,13	169,25	204,38	1.254,67	6.044,76	7.299,43	0,11 %
11.2	13.0101	SBC	SOLERA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 X 3cm	m	1,76	39,43	9,12	39,02	48,14	96,13	419,85	517,98	0,01 %
11.3	190425	SBC	BANCAIDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	1,76	512,99	42,44	583,57	626,41	157,88	2.172,36	2.330,24	0,04 %
11.4	9721	ORSE	Platela em granito cinza andorinha, esp=2cm	m²	1,68	676,01	124,63	700,84	825,47	209,38	1.177,40	1.386,78	0,02 %
12			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS									77.342,83	1,19 %
12.1	100880	SINAPI	EQUIPAMENTOS									918,68	0,01 %
12.1.1			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	107,48	18,93	112,31	131,24	132,51	786,17	918,68	0,01 %
12.2			LOUCAS									5.825,08	0,09 %
12.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	570,86	44,40	652,67	697,07	222,00	3.263,35	3.485,35	0,05 %
12.2.2	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	677,40	42,79	794,38	827,17	42,79	794,38	827,17	0,01 %
12.2.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	154,84	30,21	158,86	189,07	241,68	1.270,88	1.512,56	0,02 %
12.3			METAIS E ACESSÓRIOS									70.999,07	1,08 %
12.3.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	50,14	6,45	54,77	61,22	64,50	547,70	612,20	0,01 %
12.3.2	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamato. Eco, ref. 1173 C. DECNA ou similar	un	8,00	264,71	19,98	303,25	323,23	159,84	2.428,00	2.585,94	0,04 %
12.3.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	11,00	115,38	7,05	133,84	140,89	77,55	1.472,24	1.549,79	0,02 %
12.3.4	18.003.0073-A	EMOP	TORNEIRA PARA COZINHA COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADO E R TUBO MÓVEL 1258 OU SIMILAR DE APROXIMADAMENTE 1/2"X5CM, EM METAL CROMADO FORNECIMENTO	un	12,00	278,00	0,00	339,46	339,46	0,00	4.073,52	4.073,52	0,06 %
12.3.5	44.03.500	CPOSCDH	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO	un	13,00	430,88	90,01	438,89	525,90	1.170,13	5.696,57	6.836,70	0,10 %
12.3.6	44.20.200	CPOSCDH	APARELHO METAL CROMADO DE 1/2" X 2"	un	35,00	166,96	32,14	171,73	203,87	1.124,90	6.010,55	7.135,45	0,11 %
12.3.7	12208	ORSE	Porta panela lousa para papel interfêria 2 ou 3 dobrões, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfêria e fundo em Plástico ABS cinza.	un	5,00	128,80	13,99	143,28	157,27	69,95	716,40	786,35	0,01 %
12.3.8	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5,00	78,31	3,49	92,13	95,82	17,45	460,65	478,10	0,01 %
12.3.9	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	5,00	34,84	3,49	39,05	42,54	17,45	195,25	212,70	0,00 %
12.3.10	49.08.560	CPOSCDH	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PSO EM AÇO INOX. LARGURA DE 20 CM	m	32,50	1.167,39	35,95	1.389,54	1.425,49	1.168,38	45.160,05	46.328,42	0,71 %
13			CORRIMAIO, GUARDA-CORPO, PROTETOR DE PAREDE E CACRACAS									19.323,61	0,29 %
13.1			PROTETOR DE PAREDE									37.325,36	0,57 %
13.1.1	13.205.0010-0	EMOP	PROTETOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHIAMA E LAVAVEL ACABAMENTO TEXTURIZADO REF ORCOS EN NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES TER.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	40,18	158,52	10,09	183,47	193,56	405,42	7.371,82	7.777,24	0,12 %
13.1.2	120035	SBC	CANTONEIRA METÁLICA PARA PROTEÇÃO DE CANTOS-VIVOS	M	127,50	189,79	96,42	135,33	231,75	12.993,55	17.254,57	29.548,12	0,45 %
13.2			CORRIMAIO E GUARDA-CORPO									3.091,61	0,05 %
13.2.1	7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, acabamento polido, p/fixação em piso	m	3,42	740,30	39,99	863,99	903,98	136,77	2.954,84	3.091,61	0,05 %
13.3			CACRACAS									89.906,64	1,38 %
13.3.1	10287	ORSE	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para defeiciente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive fidele, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	3,00	24.542,53	0,00	29.968,88	29.968,88	0,00	89.906,64	89.906,64	1,38 %
14			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									284.257,10	4,38 %
14.1			HIDRAULICA - ÁGUA FRIA E QUENTE									94.182,23	1,44 %
14.1.1	96636	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	190,00	51,68	33,84	29,26	63,10	6.429,60	5.559,40	11.989,00	0,18 %
14.1.2	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	105,00	31,81	11,30	27,54	38,84	1.186,50	2.891,70	4.078,20	0,06 %
14.1.3	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	18,00	41,11	11,94	38,25	50,19	214,92	686,50	903,42	0,01 %
14.1.4	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	32,00	59,92	14,29	58,87	73,16	457,28	1.883,64	2.341,12	0,04 %
14.1.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	75,00	82,95	15,85	85,44	101,29	1.188,75	6.408,00	7.596,75	0,12 %
14.1.6	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	18,00	112,15	19,13	117,81	136,94	344,34	2.120,58	2.464,92	0,04 %
14.1.7	96635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, Ø63 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	306,61	58,52	317,88	374,40	339,12	1.907,28	2.246,40	0,03 %
14.1.8	CPU2310	Prótipo	MISTURADORA TERMOSTÁTICA PERIFÉRICA ANTIQUEIMADURA	UN	10,00	1.561,37	85,56	1.821,02	1.906,58	855,60	18.210,20	19.065,80	0,29 %
14.1.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - COM ACABAMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	44,66	9,06	45,47	54,53	217,44	1.091,29	1.308,72	0,02 %
14.1.10	86935	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	112,00	62,70	25,12	61,44	76,56	2.813,44	5.761,28	8.574,72	0,13 %
14.1.11	86936	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 38MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	52,00	78,38	29,59	66,11	95,70	1.638,68	3.437,72	4.976,40	0,08 %
14.1.12	104021	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	78,00	77,30	14,21	80,18	94,39	1.108,38	6.254,04	7.362,42	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral: 22.11% Encargo Social Mensal: 70.77% Data: 02/09/2024

Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINIFRA 02/8 - SETOP 04/2024 - CPOS/CDHU 02/24 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos: 13.51% Encargo Social Horista: 114.35% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.4.5	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2").	M	55,00	118,71	21,08	123,89	144,95	1.158,30	6.813,95	7.972,25	0,12 %
14.4.6	92656	SINAPI	INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	48,00	153,87	22,96	164,93	187,89	1.102,08	7.916,64	9.018,72	0,14 %
14.4.7	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 108 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	18,00	198,70	19,47	223,16	242,63	350,46	4.016,88	4.367,34	0,07 %
14.4.8	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75xM4X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUCHO EM LATÃO 2 1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	2.065,50	200,67	2.321,51	2.522,18	401,34	4.643,02	5.044,36	0,08 %
14.4.9	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	83,00	45,40	4,26	51,17	55,43	353,58	4.247,11	4.600,69	0,07 %
14.4.10	CPU2314	Própio	BIÇO SPRINKLER TIPO DRY (CSQ)	UN	8,00	1.268,51	4,26	1.544,71	1.548,97	34,08	12.357,68	12.391,76	0,19 %
14.4.11	15.003.0515-0	EMOP	CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRÃO TIPO PENDEN TE DN 15MM(1/2").TEMPERATURA 79°C (BULBO AMARELO) E CEFICIE NTE DE DESGARGA X80.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	36,50	10,57	34,00	44,57	73,99	238,00	311,99	0,00 %
14.4.12	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	4,00	268,42	27,94	299,82	327,76	111,76	1.199,28	1.311,04	0,02 %
14.4.13	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	7,00	260,63	27,94	290,31	318,25	195,58	2.032,17	2.227,75	0,03 %
14.4.14	CPU2315	Própio	CLINDRO EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K - SAPONIFICANTE - 5KG	UN	2,00	3.113,23	27,94	3.773,62	3.801,56	55,88	7.547,24	7.603,12	0,12 %
14.4.15	90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF: 09/2023	M	112,00	29,64	10,56	25,63	36,19	1.182,72	2.870,56	4.053,28	0,06 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.206.886,92	18,82 %
15.1			ALIMENTADORES									43.896,73	0,67 %
15.1.1			ELETRICIDADE PARA ALIMENTADORES									26.941,95	0,40 %
15.1.1.1	15.018.0480-0	EMOP	ELETRICIDADE PERFORADA SEM TAMPA TIPO "U" 300X100MM,TRATAMENTO O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXÕES ACESSO RIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	55,00	122,00	60,48	88,49	148,97	3.326,40	4.886,95	8.193,35	0,13 %
15.1.1.2	15.018.0626-0	EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA 300X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	66,29	30,22	50,72	80,94	30,22	50,72	80,94	0,00 %
15.1.1.3	15.018.0726-0	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA 300X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	84,01	30,22	72,36	102,58	90,66	217,08	307,74	0,00 %
15.1.1.4	15.018.0916-0	EMOP	TE VERTICAL(SUBIDA) PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA 300X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	79,32	30,22	66,63	96,85	30,22	66,63	96,85	0,00 %
15.1.1.5	12805	ORSE	Flange 300x100mm para eletroduto metálico (ref. Moca ou similar)	un	2,00	39,70	7,99	40,48	48,47	15,98	80,96	96,94	0,00 %
15.1.1.6	8763	ORSE	Redução condutância 300 x 100mm para eletroduto metálico (ref. Moca ou similar)	un	1,00	74,95	5,98	85,54	91,52	5,98	85,54	91,52	0,00 %
15.1.1.7	06746	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETRICIDADE TIPO U 300x100	UN	32,00	17,31	7,75	20,23	24,50	428,16	676,16	0,01 %	
15.1.1.8	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. v1.68 valem ou similar)	un	256,00	4,15	3,99	1,07	5,06	1.021,44	273,92	1.295,36	0,02 %
15.1.1.9	15.018.0563-0	EMOP	ELETRICIDADE LISA COM TAMPA TIPO "U" 150X100MM,TRATAMENTO SUP ERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	70,00	114,30	60,48	70,09	139,57	4.233,60	5.536,30	9.769,90	0,15 %
15.1.1.10	15.018.0623-A	EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA 150X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	46,21	26,20	30,22	56,42	78,60	90,66	169,26	0,00 %
15.1.1.11	15.018.0683-A	EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA A 150X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	51,87	26,20	37,13	63,33	52,60	74,26	126,66	0,00 %
15.1.1.12	15.018.0723-A	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA A 150X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	56,89	26,20	43,26	69,46	26,20	43,26	69,46	0,00 %
15.1.1.13	12964	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletroduto metálico (ref. Moca ou similar)	un	1,00	11,45	7,99	5,99	13,98	7,99	5,99	13,98	0,00 %
15.1.1.14	06746	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETRICIDADE 150X100	UN	1,00	11,45	7,99	5,99	13,98	7,99	5,99	13,98	0,00 %
15.1.1.15	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. v1.68 valem ou similar)	un	304,00	4,15	3,99	1,07	5,06	1.212,96	325,28	1.538,24	0,02 %
15.1.1.16	15.018.0493-0	EMOP	ELETRICIDADE PERFORADA SEM TAMPA TIPO "U" 100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE INCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	23,00	71,93	60,48	27,35	87,83	1.391,04	629,05	2.020,09	0,03 %
15.1.1.17	15.018.0622-0	EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	37,84	30,22	15,98	46,20	30,22	15,98	46,20	0,00 %
15.1.1.18	15.018.0722-A	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETRICIDADE PERFORADA OU LISA A 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	41,15	26,20	24,04	50,24	26,20	24,04	50,24	0,00 %
15.1.1.19	067373	SBC	FLANGE PARA ELETRICIDADE 150x100	UN	1,00	9,03	5,65	5,37	11,02	5,65	5,37	11,02	0,00 %
15.1.1.20	11848	ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletroduto metálico (ref. Moca ou similar)	un	13,00	11,70	7,99	6,29	14,28	103,87	81,77	185,64	0,00 %
15.1.1.21	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. v1.68 valem ou similar)	un	104,00	4,15	3,99	1,07	5,06	414,96	111,28	526,24	0,01 %
15.1.2			SUORTES PARA ELETRICIDADE E PERILADOS. PARA ALIMENTADORES									13.721,32	0,21 %
15.1.2.1	13606	ORSE	Perifido, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	94,00	31,35	19,99	18,29	38,28	179,91	164,61	344,52	0,01 %
15.1.2.2	CPU2291	Própio	Barra roscaada 3/8"	M	6,00	27,29	5,31	28,01	33,32	339,84	1.762,64	2.132,48	0,03 %
15.1.2.3	063008	SBC	JUNÇÃO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA COM RASGOS PARA PERFILADO	M	18,51	18,51	8,92	17,77	20,23	364,80	297,60	662,40	0,01 %
15.1.2.4	070599	SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	UN	144,00	41,36	4,84	4,86	50,50	6.000,96	671,04	7.272,00	0,11 %
15.1.2.5	CPU2301	Própio	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x2"	M	1,95	1,95	1,95	1,99	2,38	56,16	56,16	286,56	0,00 %
15.1.2.6	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	256,00	5,85	5,54	1,60	7,14	1.418,24	409,60	1.827,84	0,03 %
15.1.2.7	721	ORSE	Fornecimento e instalação de coroa sextavada 3/8" (ref. v1.55 valem ou similar)	un	256,00	2,19	1,99	0,68	2,67	509,44	174,08	683,52	0,01 %
15.1.2.8	100662	SINAPI	SUORTE PARA FRANCA DE ENCAIXE, 3/8" X 1/2" (ref. Moca ou similar), CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	46,67	20,12	36,86	56,96	160,88	455,94	616,82	0,01 %
15.1.3			ELETRODUTOS PARA ALIMENTADORES									4.134,36	0,06 %
15.1.3.1	15.034.0014-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO MEDIO DIAMETRO DE 2",EX CLUSIVE LUVAS CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	34,24	15,09	26,72	41,81	75,45	133,60	209,05	0,00 %
15.1.3.2	059087	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETRODUTO 2"	UN	1,00	44,80	24,78	29,35	54,33	29,35	24,78	49,13	0,00 %
15.1.3.3	12482	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâmetro 2"	UN	1,00	13,58	8,52	12,80	19,01	8,52	12,80	19,01	0,00 %
15.1.3.4	11819	ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 2"	un	3,00	7,01	3,99	5,98	9,98	15,97	17,94	29,91	0,00 %
15.1.3.5	CPU2291	Própio	Barra roscaada 3/8"	M	3,00	27,29	5,31	28,01	33,32	33,32	33,32	66,64	0,00 %
15.1.3.6	070599	SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	UN	4,84	41,36	4,84	4,86	50,50	137,52	13,98	151,50	0,00 %
15.1.3.7	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	9,00	5,85	5,54	1,60	7,14	49,86	14,40	64,26	0,00 %
15.1.3.8	721	ORSE	Fornecimento e instalação de coroa sextavada 3/8" (ref. v1.55 valem ou similar)	un	1,00	2,19	1,99	0,68	2,67	17,91	24,15	42,06	0,00 %
15.1.3.9	063613	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,00	10,82	8,38	4,83	13,21	8,38	4,83	13,21	0,00 %
15.1.3.10	11819	ORSE	Box reto em alumínio de 2"	un	2,00	24,39	6,79	22,99	29,78	13,28	45,98	59,56	0,00 %
15.1.3.11	15.034.0015-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO MEDIO DIAMETRO DE 2 1/2" EXCLUSIVE LUVAS CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	58,17	14,66	56,37	71,03	73,30	281,85	355,15	0,01 %
15.1.3.12	061870	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1,00	110,10	38,33	96,11	134,44	38,33	96,11	134,44	0,00 %
15.1.3.13	12483	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâmetro 2 1/2"	UN	1,00	21,16	15,18	11,42	30,36	15,18	11,42	30,36	0,00 %
15.1.3.14	8924	ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	3,00	8,17	3,99	5,98	9,97	11,97	17,94	29,91	0,00 %
15.1.3.15	CPU2291	Própio	Barra roscaada 3/8"	M	3,00	27,29	5,31	28,01	33,32	33,32	33,32	66,64	0,00 %
15.1.3.16	070599	SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	UN	1,00	41,36	4,84	4,86	50,50	137,52	13,98	151,50	0,00 %
15.1.3.17	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	9,00	5,85	5,54	1,60	7,14	49,86	14,40	64,26	0,00 %
15.1.3.18	721	ORSE	Fornecimento e instalação de coroa sextavada 3/8" (ref. v1.55 valem ou similar)	un	1,00	2,19	1,99	0,68	2,67	17,91	24,15	42,06	0,00 %
15.1.3.19	CPU2304	Própio											



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde				BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:					
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²				22.11%		70.77%		02/09/2024					
Bancos:				BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:					
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINIFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOFES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBSA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024 <td colspan="2">13.51%</td> <td colspan="2">114.35%</td> <td colspan="2">01</td>				13.51%		114.35%		01					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor unit com BDI		Total	Peso (%)			
							M. O.	MAT.	Total				
15.2.4.7	058120	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO P54	UN	20,00	44,19	28,88	25,08	53,96	577,60	501,60	1.079,20	0,02 %
15.2.4.8	171415	SEDOP	Unidul múltiplo Ø 3/4"	un	28,00	4,92	1,39	4,61	6,00	38,52	129,08	168,00	0,00 %
15.2.4.9	11816	ORSE	Box rede em alumínio de 3/4"	un	18,00	9,22	4,39	4,86	79,02	123,48	202,50	325,98	0,00 %
15.2.4.10	CPU2291	Prótorio	Berra rosçada 3/8"	M	15,00	27,29	5,31	28,01	33,32	79,65	420,15	499,80	0,01 %
15.2.4.11	070309	SBC	OLIMPIADOR PARABOLIT 38"	UN	15,00	41,36	43,84	4,96	50,50	687,60	69,90	757,50	0,01 %
15.2.4.12	061510	SBC	ARRUELA USA 3/8" MC2575-5	CJ	45,00	5,85	5,54	1,00	7,14	249,30	72,00	321,30	0,00 %
15.2.4.13	721	ORSE	Fornecimento e instalação de placa serrilhada 3/8" (ref. v. 1,55 valemten ou similar)	un	45,00	2,19	1,99	0,88	2,67	89,55	30,60	120,15	0,00 %
15.2.4.14	15.034.0012-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 1" EXCLUSIVE LUVAS CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,00	18,72	9,66	13,19	22,85	328,44	448,46	776,90	0,01 %
15.2.4.15	059008	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	UN	10,00	45,88	44,29	11,73	56,02	442,90	117,30	560,20	0,01 %
15.2.4.16	15384	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, de 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	32,00	20,34	5,40	19,43	24,83	172,80	621,76	794,56	0,01 %
15.2.4.17	12140	ORSE	Abracadela metálica tipo "T" de 1"	un	12,00	5,88	3,98	2,94	6,93	47,88	35,28	83,16	0,00 %
15.2.4.18	063754	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	un	10,00	18,12	8,38	2,75	11,13	83,80	27,50	111,30	0,00 %
15.2.4.19	058126	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPO X 1/2" KIT DE VEDACAO P54	UN	10,00	58,16	28,88	42,13	71,01	288,80	421,30	710,10	0,01 %
15.2.4.20	11861	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT 1/2" C- PB	un	10,00	5,51	1,99	4,73	6,72	19,90	67,30	87,20	0,00 %
15.2.4.21	11817	ORSE	Box rede em alumínio de 1"	un	10,00	9,42	4,39	7,11	11,50	43,90	71,10	115,00	0,00 %
15.2.4.22	15.034.0012-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 1 1/4" EXCLUSIVE LUVAS CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00	23,25	10,87	17,52	28,39	108,70	175,20	283,90	0,00 %
15.2.4.23	061867	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1 1/4"	UN	2,00	33,71	26,50	14,66	41,16	53,00	29,32	82,32	0,00 %
15.2.4.24	061365	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	8,00	8,90	7,43	3,43	10,86	59,44	27,44	86,88	0,00 %
15.2.4.25	7750	ORSE	Abracadela metálica tipo "T" de 1 1/4"	un	5,00	9,89	3,99	4,31	8,30	19,95	21,55	41,50	0,00 %
15.2.4.26	063612	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	4,00	10,82	8,38	4,83	13,21	33,52	19,32	52,84	0,00 %
15.2.4.27	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X PARA ELETRODUTO DE 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	un	4,00	81,30	43,46	55,81	99,27	173,64	223,24	397,08	0,01 %
15.2.4.28	CPU2308	Prótorio	UNIDUT CÔNICO PARA CONDULET MULTIPO 1 1/4"	un	4,00	10,52	3,00	9,84	12,84	12,00	39,36	51,36	0,00 %
15.2.4.29	C1480	SINAPI	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM = 1 1/4"	un	4,00	12,07	5,84	8,89	14,73	23,36	35,56	58,92	0,00 %
15.2.4.30	15.034.0014-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 2" EXCLUSIVE LUVAS CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,00	34,24	15,09	26,72	41,81	241,44	427,52	668,96	0,01 %
15.2.4.31	059007	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	UN	4,00	44,50	24,78	29,55	54,33	99,12	118,20	217,32	0,00 %
15.2.4.32	12462	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	14,00	15,11	13,98	8,62	22,80	195,72	120,68	316,40	0,00 %
15.2.4.33	11819	ORSE	Abracadela metálica tipo "T" de 2"	un	6,00	7,01	3,99	4,56	8,55	23,38	27,38	51,30	0,00 %
15.2.4.34	088131	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	4,00	13,82	8,38	4,83	13,21	33,52	19,32	52,84	0,00 %
15.2.4.35	058129	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPO X 2" COM KIT DE VEDACAO P54	UN	4,00	125,73	28,88	124,64	153,52	115,52	498,56	614,08	0,01 %
15.2.4.36	11970	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT 1/2" C- PB	un	4,00	14,16	1,99	15,30	17,29	7,98	69,16	87,14	0,00 %
15.2.4.37	11818	ORSE	Box rede em alumínio de 2"	un	10,00	24,39	6,79	22,99	29,78	91,98	119,12	211,10	0,00 %
15.2.4.38	15.034.0015-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 2,12" EXCLUSIVE LUVAS CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	58,17	14,66	56,37	71,03	73,30	281,85	355,15	0,01 %
15.2.4.39	061970	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2 1/2"	UN	2,00	110,10	38,33	96,11	134,44	76,66	192,22	268,88	0,00 %
15.2.4.40	12493	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	6,00	21,79	15,18	11,42	26,60	91,08	68,52	159,60	0,00 %
15.2.4.41	112144	ORSE	Abracadela metálica tipo "T" de 2 1/2"	un	5,00	5,98	3,98	9,07	15,86	23,38	11,96	19,94	0,00 %
15.2.4.42	CPU2304	Prótorio	SADA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 2 1/2"	UN	2,00	16,32	9,55	10,37	19,92	10,10	20,74	39,84	0,00 %
15.2.4.43	40.06.140	CPOS/CDHU	CONDULETE METALICO DE 2 1/2"	q	2,00	210,57	62,14	224,98	257,12	64,28	448,96	514,24	0,01 %
15.2.4.44	11970	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT 1/2" C- PB	un	2,00	15,30	1,99	17,39	19,38	3,68	34,60	48,28	0,00 %
15.2.4.45	CPU2293	SBC	Box rede 1 1/2"	un	2,00	18,64	6,19	16,57	22,76	12,38	33,14	45,52	0,00 %
15.3			QUADROS ELÉTRICOS									149.803,93	2,29 %
15.3.1			OLT-CO2-01									24.053,47	0,37 %
15.3.1.1	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	41,00	51,18	8,21	54,28	62,49	336,61	2.226,48	2.562,09	0,04 %
15.3.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	6,00	65,95	12,34	68,19	80,53	74,04	408,14	483,18	0,01 %
15.3.1.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,00	65,95	12,34	68,19	80,53	37,02	201,97	241,99	0,00 %
15.3.1.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,00	60,83	16,79	57,48	74,27	16,79	14,77	74,27	0,00 %
15.3.1.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	UN	1,00	370,92	82,20	370,73	452,93	82,20	370,73	452,93	0,01 %
15.3.1.6	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) BIPOLAR 63A	UN	27,00	214,29	27,77	233,89	261,66	749,79	6.315,03	7.064,82	0,11 %
15.3.1.7	15146	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	4,00	297,87	23,93	339,73	363,72	95,96	1.359,52	1.454,88	0,02 %
15.3.1.8	15.007.0642-0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE I POLO, TENSÃO 175V CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 20KA E 45KA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	4,00	61,70	7,54	67,80	75,34	30,16	271,20	301,36	0,00 %
15.3.1.9	CPU2302	Prótorio	PORTA FUSIVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR RO15 Ø10x08	UN	1,00	280,36	6,54	335,80	342,34	6,54	335,80	342,34	0,01 %
15.3.1.10	151344	IOFES	Fusivel retardado NH (gGtL), lamnho 01 7 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	3,00	85,61	10,49	94,04	104,53	31,47	282,12	313,59	0,00 %
15.3.1.11	CPU2292	Prótorio	BLOCO DISTRIBUIDOR TETROPOLAR 4X12 TERMINAIS 160A	UN	1,00	932,71	37,27	1.101,66	1.138,93	37,27	1.101,66	1.138,93	0,02 %
15.3.1.12	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	4,00	278,64	33,34	306,90	340,24	133,36	1.227,60	1.360,96	0,02 %
15.3.1.13	CPU2296	Prótorio	CAIXA DE PROTECAO IP68, EM CHAPA DE AÇO 1,2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM, EM CHAPA DE AÇO 1,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 2003, DIMENSÕES 1400X800X350"	UN	1,00	3.127,73	190,63	3.628,64	3.819,27	381,26	7.257,28	7.638,54	0,12 %
15.3.1.14	CPU2297	Prótorio	Canetela recorte aberto para painéis elétricos, Ø8x80x2Metro, cinza	M	6,00	107,76	57,14	74,44	131,58	342,84	448,64	789,48	0,01 %
15.3.1.15	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	M	80,00	15,48	0,80	18,10	18,90	64,00	1.448,00	1.512,00	0,02 %
15.3.1.16	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,810 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2021	M	3,00	98,21	7,61	112,31	119,92	22,83	338,93	359,76	0,01 %
15.3.1.17	070270	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 3/4"x18" (Ø,5214 KG/M)	m	1,00	100,28	31,02	91,43	122,45	31,02	91,43	122,45	0,00 %
15.3.1.18	071463	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 2" X 14" (2,870 KG/M)	m	2,00	24,78	13,88	16,37	30,25	208,20	245,55	453,75	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral: 22,11%
Engargo Social Mensalista: 70,77%
Data: 02/09/2024

Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINIFRA 028 - SETOP 04/2024 - SIURB 01/2024 - CPOSC/CDHU 02/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 13,51%
BDI Equipamentos: 114,35%
Engargo Social Horista: 70,77%
Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total		M. O.	MAT.	Total	
15.3.5.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	65,95	12,34	68,19	80,53	12,34	68,19	80,53	0,00%	
15.3.5.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	81,34	25,20	74,12	99,32	50,40	148,24	198,64	0,00%	
15.3.5.4	101984	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	146,53	48,64	130,28	178,92	97,28	260,56	357,84	0,01%	
15.3.5.5	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	330,57	7,84	395,81	403,65	7,84	395,81	403,65	0,01%	
15.3.5.6	15.007.0615-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 80KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.773,67	9,05	2.156,77	2.165,82	9,05	2.156,77	2.165,82	0,03%	
15.3.5.7	15.007.0642-0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 20KA E 45KA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	61,70	7,54	67,80	75,34	30,16	271,20	301,36	0,00%	
15.3.5.8	CPU2302	Próprio	PORTA FUSÍVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR R015 010x08	UN	1,00	280,36	6,54	335,80	342,34	6,54	335,80	342,34	0,01%	
15.3.5.9	151344	IOFES	Fusível retardado NH (gGtL), Iamanho 01 ? 100A, 120KA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	3,00	85,61	10,49	94,04	104,53	31,47	282,12	313,59	0,00%	
15.3.5.10	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 57 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	278,64	33,34	306,90	340,24	66,68	613,80	680,48	0,01%	
15.3.5.11	CPU2296	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO IP66, EM CHAPA DE AÇO 1,2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM, EM CHAPA DE AÇO 1,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, DIMENSÕES 1400X800X350	UN	1,00	3.127,73	190,63	3.628,64	3.819,27	190,63	3.628,64	3.819,27	0,06%	
15.3.5.12	CPU2297	Próprio	Canaleta recorte aberto para painéis elétricos, Ø30xØ2Metros, cinza	M	6,00	107,76	57,14	74,44	131,58	342,84	448,64	789,48	0,01%	
15.3.5.13	92961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	10,00	15,48	0,80	18,10	18,90	8,00	181,00	189,00	0,00%	
15.3.5.14	070270	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 3/4"x1/8" (0,5214 KG/M)	m	4,00	100,28	31,02	91,43	122,45	124,08	365,72	489,80	0,01%	
15.3.5.15	070271	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	m	4,00	449,35	31,02	517,68	548,70	2.070,72	2.194,80	2.194,80	0,03%	
15.3.5.16	071463	AGETOP CIVIL	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUA0)	un	15,00	24,78	13,88	16,37	30,25	208,20	245,55	453,75	0,00%	
15.3.5.17	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	20,00	4,31	3,49	1,77	5,26	69,80	35,40	105,20	0,00%	
15.3.5.18	152235	IOFES	(composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo	und	1,00	1.171,66	1.308,96	1.430,71	1.308,96	1.430,71	1.430,71	0,02%		
15.3.5.19	059436	SBC	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	CJ	1,00	2,18	1,57	1,09	2,66	1,57	1,09	2,66	0,00%	
15.3.6			QDG-CQZ-220/127 (1000) - NOVO											
15.3.6.1	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	370,92	82,20	370,73	452,93	82,20	370,73	452,93	0,01%	
15.3.6.2	15.007.0611-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	1.037,32	9,05	1.257,62	1.266,67	18,10	2.515,24	2.533,34	0,04%	
15.3.6.3	065453	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	UN	2,00	1.485,29	66,69	1.759,20	1.825,89	13,38	3.514,40	3.651,78	0,06%	
15.3.6.4	065455	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP300-630-3 WEG	UN	1,00	2.624,54	222,32	2.982,50	3.204,82	222,32	2.982,50	3.204,82	0,05%	
15.3.6.5	15.007.0642-0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 20KA E 45KA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	61,70	7,54	67,80	75,34	30,16	271,20	301,36	0,00%	
15.3.6.6	CPU2302	Próprio	PORTA FUSÍVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR R015 010x08	UN	1,00	280,36	6,54	335,80	342,34	6,54	335,80	342,34	0,01%	
15.3.6.7	151344	IOFES	Fusível retardado NH (gGtL), Iamanho 01 ? 100A, 120KA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	und	3,00	85,61	10,49	94,04	104,53	31,47	282,12	313,59	0,00%	
15.3.6.8	CPU2296	Próprio	ARMÁRIO AUTO PORTANTE 1700X800X400 EM CHAPA DE AÇO 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM, EM CHAPA DE AÇO 2,5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032	UN	1,00	3.797,96	231,48	4.406,20	4.637,68	231,48	4.406,20	4.637,68	0,07%	
15.3.6.9	CPU2297	Próprio	Canaleta recorte aberto para painéis elétricos, Ø30xØ2Metros, cinza	M	6,00	107,76	57,14	74,44	131,58	342,84	448,64	789,48	0,01%	
15.3.6.10	92961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	10,00	15,48	0,80	18,10	18,90	8,00	181,00	189,00	0,00%	
15.3.6.11	92966	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2021	M	10,00	38,25	4,31	42,39	46,70	43,10	423,90	467,00	0,01%	
15.3.6.12	070270	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 3/4"x1/8" (0,5214 KG/M)	m	4,00	100,28	31,02	91,43	122,45	124,08	365,72	489,80	0,01%	
15.3.6.13	070271	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	m	4,00	449,35	31,02	517,68	548,70	2.070,72	2.194,80	2.194,80	0,03%	
15.3.6.14	071463	AGETOP CIVIL	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUA0)	un	32,00	24,78	13,88	16,37	30,25	208,20	245,55	453,75	0,00%	
15.3.6.15	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	32,00	4,31	3,49	1,77	5,26	111,68	58,64	168,32	0,00%	
15.3.6.16	152235	IOFES	(composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo	und	1,00	1.171,66	1.308,96	1.430,71	1.308,96	1.430,71	1.430,71	0,02%		
15.3.6.17	059436	SBC	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	CJ	1,00	2,18	1,57	1,09	2,66	1,57	1,09	2,66	0,00%	
15.3.6.18	CPU2300	Próprio	MULTIMODORES DE GRANDEZA ELÉTRICA (MEDIÇÃO E INDICAÇÃO DE 40 VARIÁVEIS ELÉTRICAS, DISPLAY LCD, COM BACKLIGHT, COM INDICAÇÃO ALFANUMÉRICA DE 16 DÍGITOS, CONFIGURAÇÃO VIA TECLADO OU SOFTWARE BIS BE POR RS 232 OU RS 485 *MODBUS RTU, SAÍDA DIGITAL CONFIGURÁVEL E SAÍDA ANALÓGICA, MEMÓRIA DE MASSAS ATÉ 20 VARIÁVEIS ELÉTRICAS E RELOJO DO TEMPO REAL	und	1,00	3.861,43	965,12	3.750,07	4.715,19	965,12	3.750,07	4.715,19	0,07%	
15.3.6.19	37.19.010	CPOSC/CDHU	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800-5 A, JANELA	un	3,00	349,88	97,32	329,91	427,23	291,96	989,73	1.281,69	0,02%	
15.4			TOMADAS											
15.4.1			ELETRÓDUTOS - TOMADAS											
15.4.1.1	15.034.0010-0	EMOP	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	400,00	15,58	8,45	10,57	19,02	3.380,00	4.228,00	104.099,33	1,66%	
15.4.1.2	061865	SBC	CURVA 90 ELETRÓDUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4"	UN	20,00	25,71	26,50	4,89	31,39	1.855,00	342,30	2.197,30	0,03%	
15.4.1.3	13377	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	273,00	5,28	4,21	2,23	6,44	1.149,33	608,79	1.758,12	0,01%	
15.4.1.4	8441	ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 3/4"	un	133,00	5,46	3,99	2,67	6,86	538,65	360,45	899,10	0,03%	
15.4.1.5	063756	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	50,00	9,12	8,38	2,75	11,13	419,00	137,50	556,50	0,01%	
15.4.1.6	063756	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	24,00	11,13	8,38	2,75	11,13	201,12	69,00	267,12	0,00%	
15.4.1.7	058120	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO P54	UN	10,00	44,28	28,88	25,08	53,96	288,80	250,80	539,60	0,01%	
15.4.1.8	171415	SEDFOP	Unid. múltiplo 0,3 de 3/4"	un	10,00	4,92	1,39	4,61	6,00	37,10	136,30	183,00	0,00%	
15.4.1.9	11916	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	un	22,00	9,82	6,86	6,86	974,58	1.522,92	2.497,50	0,04%		
15.4.1.10	CPU2291	Próprio	Barra roscaada 3/8"	M	135,00	27,29	5,31	28,01	33,32	718,85	3.781,35	4.498,20	0,07%	
15.4.1.11	070559	SBC	CHUMBADOR PARABOLIT 3/8"	UN	135,00	41,36	45,84	4,66	50,50	6.188,40	6.188,40	6.817,12	0,10%	
15.4.1.12	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	540,00	5,85	5,54	1,60	7,14	2.991,60	864,00	3.855,60	0,06%	
15.4.1.13	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v 1,55 valemim ou similar)	M	50,00	2,19	1,99	0,68	2,67	1.074,60	370,20	1.444,80	0,02%	
15.4.1.14	15.034.0011-0	EMOP	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	18,72	9,66	13,19	22,85	289,80	395,70	685,50	0,01%	
15.4.1.15	059098	SBC	CURVA 90 ELETRÓDUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 1"	UN	2,00	45,88	44,25	11,73	56,02	88,58	112,40	200,98	0,00%	
15.4.1.16	13364	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	14,00	20,34	5,40	19,43	24,83	75,60	272,02	347,62	0,01%	
15.4.1.17	12140	ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 1"	un	10,00	5,68	3,99	2,94	6,83	39,90	29,40	69,30	0,00%	
15.4.1.18	063754	SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO 1"	UN	2,00	9,38	8,38	2,75	11,13	16,78	5,50	22,20	0,00%	
15.4.1.19	11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1"	un	10,00	9,42	4,39	7,11	11,10	43,90	71,10	115,00	0,00%	
15.4.1.20	CPU2291	Próprio	Barra roscaada 3/8"	M	10,00	27,29	5,31	28,01	33,32	53,10	280,10	333,20	0,01%	
15.4.1.21	070559	SBC	CHUMBADOR PARABOLIT 3/8"	UN	10,00	41,36	45,84	4,66	50,50	458,40	466,00	505,00	0,01%	
15.4.1.22	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	40,00	5,85	5,54	1,60	7,14	221,60	64,00	285,60	0,00%	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINIFRA 028 - SETOP 04/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBSA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total		Peso (%)	
						M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
15.4.2.16	120.100238 AGESUL	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MÓDULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"x4" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	106,08	45,43	84,10	129,53	318,01	588,70	0,01 %	
15.5		ILUMINAÇÃO									93.672,41 1,44 %	
15.5.1		ELETRODUTOS - ILUMINAÇÃO									80.971,37 0,78 %	
15.5.1.1	15.034.0010-0 EMOP	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO MÉDIO DIÂMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	350,00	15,58	8,45	10,57	19,02	2.957,50	3.899,50	0,10 %	
15.5.1.2	061865 SBC	CURVA 90 ELETRÓDUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4"	UN	50,00	25,71	26,50	4,89	31,39	1.325,00	244,50	0,02 %	
15.5.1.3	13377 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	216,00	5,28	4,21	2,23	6,44	909,36	481,68	0,02 %	
15.5.1.4	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	115,00	5,48	3,99	2,67	6,66	458,85	307,05	0,01 %	
15.5.1.5	063756 SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	50,00	9,12	8,38	2,75	11,13	419,00	137,50	0,01 %	
15.5.1.6	063756 SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	60,00	9,12	8,38	2,75	11,13	502,80	165,00	0,01 %	
15.5.1.7	059120 SBC	CONDULETE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO P54	UN	187,00	44,19	28,88	25,08	53,96	5.400,58	4.688,96	0,15 %	
15.5.1.8	171415 SEDOP	Unidade múltiplo 9 3/4"	UN	90,00	4,92	1,39	4,61	6,00	779,79	5.286,21	0,05 %	
15.5.1.9	11818 ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	un	110,00	9,22	4,39	6,86	11,25	482,90	754,60	0,02 %	
15.5.1.10	CPU2291 Próprio	Barra rosca 3/8"	M	115,00	27,29	5,31	28,01	33,32	610,65	3.221,15	0,06 %	
15.5.1.11	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	UN	115,00	41,36	45,84	4,66	50,50	5.271,60	535,90	0,09 %	
15.5.1.12	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	480,00	5,85	5,54	1,80	7,14	2.548,40	736,00	0,05 %	
15.5.1.13	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca serrada 3/8" (ref v1 1,55 valem ou similar)	un	460,00	2,19	1,99	0,68	2,67	915,40	312,80	0,02 %	
15.5.1.14	91967 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	200,00	11,57	5,83	8,29	14,12	1.166,00	1.658,00	0,02 %	
15.5.1.15	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	50,00	11,05	8,49	5,00	13,49	424,50	250,00	0,01 %	
15.5.1.16	15.034.0013-0 EMOP	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO DIÂMETRO DE 1 1/2" EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00	26,02	10,99	20,78	31,77	109,90	207,80	0,00 %	
15.5.1.17	061864 SBC	CURVA 90 ELETRÓDUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 1 1/2"	UN	1,00	23,44	23,60	5,02	28,62	3,60	5,02	28,62	0,00 %
15.5.1.18	13365 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	3,00	34,58	8,96	33,26	42,22	26,88	99,78	126,66	0,00 %
15.5.1.19	8427 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	2,00	5,48	3,99	2,70	6,69	7,98	5,40	13,38	0,00 %
15.5.1.20	063756 SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO 1 1/2"	UN	1,00	10,62	8,38	2,75	11,13	4,83	8,38	13,21	0,00 %
15.5.1.21	CPU2293 Próprio	Box reto 1 1/2"	UN	2,00	18,64	6,19	16,57	22,76	12,38	33,14	45,52	0,00 %
15.5.1.22	CPU2291 Próprio	Barra rosca 3/8"	M	2,00	27,29	5,31	28,01	33,32	10,32	66,62	0,00 %	
15.5.1.23	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	UN	2,00	41,36	45,84	4,66	50,50	91,68	91,32	0,00 %	
15.5.1.24	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	8,00	5,85	5,54	1,80	7,14	44,32	12,80	0,00 %	
15.5.1.25	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca serrada 3/8" (ref v1 1,55 valem ou similar)	un	8,00	2,19	1,99	0,68	2,67	15,42	5,44	0,00 %	
15.5.1.26	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRÓDUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	M	200,00	10,84	9,95	3,28	13,23	1.990,00	656,00	21,36 0,04 %	
15.5.1.27	120515 SBC	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECORRIMENTO TUBULAÇÕES	M	20,00	14,67	16,68	1,23	17,91	3.336,00	246,00	0,39 %	
15.5.2		INTERRUPTORES - ILUMINAÇÃO									10.441,03 0,16 %	
15.5.2.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	20,00	35,72	22,33	21,28	43,61	446,80	426,60	0,01 %	
15.5.2.2	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	17,00	61,93	38,13	37,49	75,62	648,21	637,33	0,12 %	
15.5.2.3	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	4,00	54,11	32,90	33,17	66,07	131,60	132,68	0,00 %	
15.5.2.4	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	8,00	112,52	66,38	71,01	137,39	531,04	568,08	0,09 %	
15.5.2.5	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	49,00	23,86	18,25	10,88	29,13	884,25	533,12	1.427,37 0,02 %	
15.5.2.6	CPU2303 Próprio	RABICO COM 2 METROS DE CABO PP 3X1,5MM2 750V, UM PLUG 2P+T MACHO E UM PLUG 2P+T FÊMEA, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	pt	171,00	26,31	8,70	23,42	32,12	1.487,70	4.004,82	5.492,52 0,39 %	
15.5.3		ELETRODUTOS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									19.577,58 0,28 %	
15.5.3.1	15.034.0010-0 EMOP	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO DIÂMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	15,58	8,45	10,57	19,02	1.690,00	2.114,00	0,06 %	
15.5.3.2	061865 SBC	CURVA 90 ELETRÓDUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4"	UN	10,00	25,71	26,50	4,89	31,39	265,00	48,90	0,00 %	
15.5.3.3	13377 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	86,00	5,28	4,21	2,23	6,44	362,06	191,78	0,01 %	
15.5.3.4	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	68,00	5,48	3,99	2,67	6,66	271,32	181,56	0,01 %	
15.5.3.5	059120 SBC	CONDULETE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO P54	UN	83,00	44,19	28,88	25,08	53,96	2.937,04	2.081,64	0,47 %	
15.5.3.6	171415 SEDOP	Unidade múltiplo 9 3/4"	UN	248,00	4,92	1,39	4,61	6,00	346,11	1.147,89	0,02 %	
15.5.3.7	11818 ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	un	110,00	9,22	4,39	6,86	11,25	482,90	754,60	0,02 %	
15.5.3.8	CPU2291 Próprio	Barra rosca 3/8"	M	68,00	27,29	5,31	28,01	33,32	361,08	904,68	0,03 %	
15.5.3.9	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	UN	68,00	41,36	45,84	4,66	50,50	3.117,12	318,68	3.434,80 0,05 %	
15.5.3.10	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	272,00	5,85	5,54	1,80	7,14	1.506,68	435,20	1.942,08 0,03 %	
15.5.3.11	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca serrada 3/8" (ref v1 1,55 valem ou similar)	un	272,00	2,19	1,99	0,68	2,67	541,28	184,96	0,01 %	
15.5.4	CPU2303 Próprio	CABOS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									11.293,14 0,17 %	
15.5.4.1	CPU2303 Próprio	RABICO COM 2 METROS DE CABO PP 3X1,5MM2 750V, UM PLUG 2P+T MACHO E UM PLUG 2P+T FÊMEA, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	pt	62,00	26,31	8,70	23,42	32,12	539,40	1.452,04	1.991,44 0,13 %	
15.5.4.2	36.24.153 CPOS/CDHU	ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	m	380,00	20,05	11,56	12,92	24,48	4.392,80	4.909,60	9.302,40 0,14 %	
15.5.4.3	50.05.205 CPOS/CDHU	LUMINÁRIAS, CENTRAIS E CAIXAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	m	1,00	380,00	20,05	11,56	12,92	24,48	4.392,80	4.909,60 0,14 %	
15.5.5.1	50.05.205 CPOS/CDHU	CABO DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X10CM (CORRUPÇÃO)	UN	1,00	823,41	20,47	984,98	1.005,46	20,47	984,98	1.005,46 0,02 %	
15.5.5.2	100556 SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X10CM (CORRUPÇÃO)	UN	7,00	44,79	21,47	33,22	54,69	150,29	294,54	0,02 %	
15.6		CABEAMENTO									550.460,91 8,44 %	
15.6.1		CABOS PARA DISTRIBUIÇÃO, TOMADAS, ILUMINAÇÃO, PONTOS DE FORÇA E OUTROS									166.814,61 2,96 %	
15.6.1.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	13.000,00	4,76	1,78	4,03	5,81	23.140,00	52.390,00	75.530,00 1,16 %	
15.6.1.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	1.365,00	7,22	2,41	6,40	8,81	3.289,65	8.736,00	12.025,65 0,18 %	
15.6.1.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	671,00	10,00	3,16	9,05	12,21	2.120,36	6.072,55	8.192,91 0,13 %	
15.6.1.4	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	200,00	10,85	0,54	12,70	13,24	108,00	2.540,00	2.648,00 0,04 %	
15.6.1.5	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	32,00	15,48	0,80	18,10	18,90	256,00	5.792,00	6.048,00 0,09 %	
15.6.1.6	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	25,00	27,87	3,77	30,26	34,03	94,25	756,50	865,75 0,01 %	
15.6.1.7	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	105,00	34,32	0,09	41,81	41,90	9,45	4.390,05	4.399,50 0,07 %	
15.6.1.8	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	430,00	55,15	5,14	62,20	67,34	2.210,20	26.746,00	28.956,20 0,44 %	
15.6.1.9	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	45,00	76,07	6,24	86,64	92,88	280,80	3.898,80	4.179,60 0,06 %	
15.6.1.10	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	200,00	98,21	7,61	112,31	119,92	1.624,20	24.708,00	26.382,40 0,40 %	
15.6.2		CABOS ALIMENTADORES DOS PAINÉIS E QUADROS									383.646,30 8,89 %	
15.6.2.1	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	30,00	15,48	0,80	18,10	18,90	24,00	543,00	567,00 0,01 %	
15.6.2.2	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	30,00	24,31	0,09	29					



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINPRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPDS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
16.3.7	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Forneimento e assentamento	un	3,00	24,52	11,98	17,96	29,94	35,94	53,88	89,82		0,00%
16.3.8	7138	ORSE	Forneimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.900,00	11,51	5,59	8,46	14,05	10.621,00	16.074,00	26.695,00		0,41%
16.3.9	16089	IOPES	Certificado avalia dos pontos com emissão de relatório do esquadramento de teste até 100 pontos	und	36,00	42,96	52,44	0,01	52,45	1.887,84	0,36	1.888,20		0,03%
16.3.10	1202007081	AGESUL	CÂMERA DE MONTORAMENTO PIPE SPEED DOME, ANGULAÇÃO DE 360º, MODELO S22S DO IR DA INTELBRAS OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	3.377,86	123,24	4.001,46	4.124,70	1.109,16	36.013,14	37.122,30		0,57%
16.3.11	15.015.0184-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE WF.COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRO DUTO DE 3/4" CONEXÕES E CAIXAS EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	3,00	154,08	157,29	30,85	188,14	471,87	92,55	564,42		0,01%
17			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)									86.510,09		1,33%
17.1			ELETRODUTOS									41.699,33		0,64%
17.1.1	15.034.0011-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 1" EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	410,00	18,72	9,66	13,19	22,85	3.960,60	5.407,90	9.368,50		0,14%
17.1.2	059098	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 1"	UN	10,00	45,88	44,29	11,73	56,02	442,90	117,30	560,20		0,01%
17.1.3	13364	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, diâ 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - forneimento e instalação	un	150,00	20,34	5,40	19,43	24,83	810,00	2.914,50	3.724,50		0,06%
17.1.4	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	140,00	5,68	3,99	2,94	6,93	558,60	411,60	970,20		0,01%
17.1.5	11817	ORSE	Box ralo em alumínio de 1"	un	180,00	9,42	4,39	7,11	11,50	780,20	1.279,80	2.070,00		0,03%
17.1.6	CPU2291	Próprio	Barra roscaada 3/8"	M	50,00	27,29	5,31	28,01	33,32	265,50	1.400,50	1.666,00		0,03%
17.1.7	070599	SBC	CHUMBADOR PARABOLIT 3/8"	UN	140,00	41,36	45,84	4,66	50,50	6.417,60	652,40	7.070,00		0,11%
17.1.8	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" M20x7,5	CJ	560,00	5,65	5,54	1,60	7,14	3.102,40	896,00	3.998,40		0,06%
17.1.9	721	ORSE	Forneimento e instalação de coroa sextavada 3/8" (ref. v. 1,55 valemam ou similar)	un	560,00	2,19	1,99	0,68	2,67	1.114,40	380,80	1.495,20		0,02%
17.1.10	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 13/2023 PA	M	50,00	29,35	10,55	20,78	35,63	752,50	1.030,00	1.791,50		0,03%
17.1.11	058126	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDAÇÃO IP54	UN	83,00	58,16	26,88	42,13	71,01	2.397,04	3.496,79	5.893,83		0,09%
17.1.12	171415	SEDP	Unidade múltipla Ø 3/4"	un	249,00	4,92	1,39	4,61	6,00	346,11	1.147,89	1.494,00		0,02%
17.1.13	60447	SINAPI	DISCO DE LIGAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	50,00	10,84	9,95	3,29	13,23	497,50	164,00	661,50		0,01%
17.1.14	120615	SBC	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECORRIMENTO TUBULAÇÕES	M	50,00	14,67	16,68	1,23	17,91	834,00	61,50	895,50		0,01%
17.2			EQUIPAMENTOS									31.813,04		0,49%
17.2.1	CPU2312	Próprio	MÓDULO MONITOR DE DAMPER CORTA FOGO, ENDEREÇÁVEL, COM LIGAÇÕES EM CLASSE A, RESPOSTA 200ms	UN	20,00	361,25	27,92	413,20	441,12	558,40	8.264,00	8.822,40		0,14%
17.2.2	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERN ou similar	un	35,00	261,84	19,99	299,74	319,73	699,65	10.490,90	11.190,55		0,17%
17.2.3	12017	ORSE	Detector de temperatura termomelcofimetico endereçável, modelo VRE-T, marca VERN ou similar	un	17,00	261,84	19,99	299,74	319,73	339,83	5.095,58	5.435,41		0,08%
17.2.4	50.06.214	CPDS/CDHU	DETETOR DE FUMAÇA LIGUEIRO CLIP, GAS NATURAL, GNI OU DERIVADOS DE METANO	un	6,00	505,77	19,27	588,32	617,59	3.589,92	152,62	3.742,54		0,06%
17.2.5	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO LUMAC SAF-C 24VCC	UN	4,00	40,00	171,97	116,56	93,43	209,99	468,24	373,72		0,03%
17.2.6	058010	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, ATE 520 INTELBRAS	UN	4,00	234,69	175,62	110,94	286,56	702,48	443,76	1.146,24		0,02%
17.2.7	CPU2311	Próprio	MÓDULO DE COMANDO ENDEREÇÁVEL, DESTINADO A COMANDAR EQUIPAMENTOS SUPERVISADOS EM CAMPO, INSTALADO EM CAIXA 150X150X100 MM	UN	2,00	275,55	18,62	317,85	336,47	37,24	635,70	672,94		0,01%
17.3			CAIXAS E CABEAMENTOS									13.037,72		0,20%
17.3.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	58,00	23,74	13,78	15,20	28,98	799,24	881,60	1.680,84		0,03%
17.3.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	10,00	27,99	18,93	15,24	34,17	189,30	152,40	341,70		0,01%
17.3.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	22,00	44,79	21,47	33,22	54,69	472,34	730,84	1.203,18		0,02%
17.3.4	058661	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO OFITA POLIESTER PI ALARME INC 2X1,50	M	400,00	15,08	5,54	12,87	18,41	2.216,00	5.148,00	7.364,00		0,11%
17.3.5	39.24.153	CPDS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 M.M. ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70°C	m	100,00	20,05	11,56	12,92	24,48	1.156,00	1.292,00	2.448,00		0,04%
18			CLIMATIZAÇÃO									1.539.408,95		23,62%
18.1			REDE FRIGORÍFICA									54.612,07		0,84%
18.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	10,00	27,81	3,59	30,36	33,95	35,90	303,60	336,50		0,01%
18.1.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	85,00	45,29	3,96	51,34	55,30	336,60	4.363,90	4.700,50		0,07%
18.1.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	8,00	57,51	4,33	65,89	70,22	34,64	527,12	561,76		0,01%
18.1.4	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	60,00	70,08	4,57	81,00	85,57	274,20	4.860,00	5.134,20		0,08%
18.1.5	056670	SBC	TUBO COBRE RÍGIDO CLASSE E 22mm 3/4"	M	58,00	72,29	13,33	74,94	88,27	773,14	4.348,52	5.119,66		0,08%
18.1.6	056671	SBC	TUBO COBRE RÍGIDO CLASSE E 25mm 1"	M	22,00	89,32	16,66	92,40	109,06	366,52	2.032,80	2.399,32		0,04%
18.1.7	056672	SBC	TUBO COBRE RÍGIDO CLASSE E 30mm 1 1/4"	M	18,00	136,98	19,44	147,82	167,26	349,92	2.660,76	3.010,68		0,05%
18.1.8	056690	SBC	TUBO COBRE RÍGIDO CLASSE E 42mm 1 1/2"	M	58,00	179,71	21,10	198,34	219,44	1.223,80	11.503,72	12.727,52		0,20%
18.1.9	070401	SBC	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	46,00	53,96	13,64	51,76	65,40	627,44	2.380,96	3.008,40		0,05%
18.1.10	050664	SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO TUBOS DE COBRE 22mm (3/4")	M	20,00	20,86	23,00	24,7	26,47	1.334,00	143,26	1.477,26		0,02%
18.1.11	052665	SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO TUBOS DE COBRE 28mm (1 1/8")	M	40,00	30,37	33,98	31,10	37,08	1.359,20	124,00	1.483,20		0,02%
18.1.12	053672	SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO TUBOS DE COBRE 42mm (1 5/8")	M	58,00	54,13	38,83	27,26	66,09	2.252,14	1.581,08	3.833,22		0,06%
18.1.13	063436	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 1KV 10,0mm²	M	165,00	36,63	2,20	42,52	44,72	307,73	7.015,80	7.378,80		0,10%
18.1.14	90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM E RÍGIDO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF 09/2023	M	95,00	29,64	10,56	25,63	36,19	1.003,20	2.434,85	3.438,05		0,05%
18.2			REDE DE DUTOS									568.264,51		8,72%
18.2.1	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO O GALVANIZADO NAS DIVERSAS BOLTAS CONFORME ABNT NBR 15401 INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT RUIDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	1.156,00	64,53	35,07	43,72	78,79	40.540,92	50.540,32	91.081,24		1,40%
18.2.2	15.005.0253-0	EMOP	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BOLTAS CONFORME ABNT NBR 15401 ISOLACAO COM MANTA DE Lã DE VIDRO REVISTO COM FOHA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	4.301,00	67,56	35,07	47,42	82,49	150.836,07	203.953,42	354.789,49		5,44%
18.2.3	9843	ORSE	Duto em chapa de aço preto nº 16, para ar condicionado. Forneimento, montagem e instalação	m	1.022,67	92,41	39,99	72,85	112,84	40.896,44	74.501,26	115.397,70		1,77%
18.2.4	9843	ORSE	Duto em chapa de aço preto nº 16, para ar condicionado. Forneimento, montagem e instalação	m	62,00	92,41	39,99	72,85	112,84	2.479,38	4.516,70	6.996,08		0,11%
18.3			ACESSÓRIOS E GRELHAS									141.155,96		2,17%
18.3.1	CPU2373	Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 05 Modelo: ADLO-AG - Trox	UN	1,00	472,38	68,66	508,16	576,82	68,66	508,16	576,82		0,01%
18.3.2	CPU2374	Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 07	UN	11,00	664,61	68,66	742,65	811,31	755,26	8.169,15	8.924,41		0,14%
18.3.3	CPU2375	Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 08	UN	10,00	705,58	68,66	792,92	861,58	686,60	7.929,20	8.615,80		0,13%
18.3.4	CPU2376	Próprio	Difusor com aletas móveis e registro Dimensão: 625x225mm	UN	1,00	367,44	68,66	380,02	448,68	68,66	380,02	448,68		0,01%
18.3.5	CPU2377	Próprio	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 625x225mm	UN	4,00	446,18	68,66	476,17	544,83	274,64	1.904,68	2.179,32		0,03%
18.3.6	CPU2378	Próprio	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 625x225mm	UN	1,00	190,17	68,66	163,55	232,21	68,66	163,55	232,21		0,00%
18.3.7	CPU2379	Próprio	Grelha com aletas fixas e registro											



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²				BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SINIFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPQS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024				BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
18.3.33	CPU2405	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 250x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	3,00	1.810,29	120,16	2.090,38	2.210,54	360,48	6.271,14	6.631,62	0,10 %
18.3.34	CPU2406	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 900x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	2.673,55	120,16	3.144,51	3.264,67	120,16	3.144,51	3.264,67	0,05 %
18.3.35	CPU2407	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 600x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	2.258,33	120,16	2.637,48	2.757,64	120,16	2.637,48	2.757,64	0,04 %
18.3.36	CPU2408	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 200x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	1.705,43	120,16	1.962,34	2.082,50	120,16	1.962,34	2.082,50	0,03 %
18.3.37	CPU2409	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 450x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	2,00	2.444,58	120,16	2.864,91	2.985,07	240,32	5.729,62	5.970,14	0,09 %
18.3.38	CPU2410	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1050x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	3.430,40	120,16	4.068,70	4.188,86	120,16	4.068,70	4.188,86	0,06 %
18.3.39	CPU2411	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 400x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	2.330,27	120,16	2.725,33	2.845,49	120,16	2.725,33	2.845,49	0,04 %
18.3.40	CPU2412	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1.550x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	4.499,72	120,16	5.374,44	5.494,60	120,16	5.374,44	5.494,60	0,08 %
18.3.41	CPU2413	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 450x250mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	2.141,40	120,16	2.494,70	2.614,86	120,16	2.494,70	2.614,86	0,04 %
18.3.42	CPU2414	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1.200x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	3.684,36	120,16	4.378,81	4.498,97	120,16	4.378,81	4.498,97	0,07 %
18.3.43	CPU2415	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 400x200mm Modelo: RL-B - Trox	UN	1,00	345,53	120,16	301,76	421,92	120,16	301,76	421,92	0,01 %
18.3.44	CPU2416	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 850x300mm Modelo: RL-B - Trox	UN	1,00	433,36	120,16	409,01	529,17	120,16	409,01	529,17	0,01 %
18.3.45	CPU2417	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 850x300mm Modelo: RL-B - Trox	UN	1,00	539,77	120,16	538,95	659,11	120,16	538,95	659,11	0,01 %
18.3.46	CPU2418	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 400x300mm Modelo: RL-B - Trox	UN	1,00	390,91	120,16	357,18	477,34	120,16	357,18	477,34	0,01 %
18.3.47	CPU2419	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 300x150mm Modelo: RL-B - Trox	UN	1,00	297,87	120,16	243,56	363,72	120,16	243,56	363,72	0,01 %
18.3.48	CPU2420	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 550x250mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	UN	1,00	2.287,90	120,16	2.673,59	2.793,75	120,16	2.673,59	2.793,75	0,04 %
18.3.49	CPU2421	Próprio	Greixa com alças móveis e registro Dimensão: 825x225mm Modelo: AT-AG - Trox	UN	1,00	443,15	68,66	472,47	541,13	68,66	472,47	541,13	0,01 %
18.3.50	CPU2422	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 200x500mm Modelo: JN-B - Trox	UN	1,00	716,09	120,16	754,25	874,41	120,16	754,25	874,41	0,01 %
18.3.51	CPU2423	Próprio	Veneciana Dimensão: 497x197mm Na cor a ser definida pelo cliente Modelo: AWK - Trox	UN	1,00	210,35	68,66	188,19	256,85	68,66	188,19	256,85	0,00 %
18.4			EQUIPAMENTOS										
18.4.1	CPU2347	Próprio	Splitfo com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 pólos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Modelo Referência: DXTA20 + 4TVH0248DE (4TVH015DE + 4TVH099DE) - Trane TAG: UE-TE-01 + UC-TE-01 Área Atendida: Coção - Térreo Capacidade Frigorífica: 58,151kcal/h Calor Sensível: 28,848kcal/h Vazão de Ar: 4,600m³/h Vazão de Ar Externo: 100% Ar Externo PE Disponível: 40mmca Consumo: 11,0kW+17,20kW/220V/3F+T60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: A confirmar c/ fabricante Peso: A confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: 990x1,635x790mm + 1,340x1,635x790mm (BxHxP) Peso: 297 + 2,91kgf	UN	1,00	92.554,73	473,12	104.585,75	105.058,87	473,12	104.585,75	105.058,87	11,90 %
18.4.2	CPU2348	Próprio	Splitfo com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 pólos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Modelo Referência: DXTA35 + 4TVH0248DE (2x4TVH0210DE - Trane TAG: UE-TE-02 + UC-TE-02 Área Atendida: Refeitório - Térreo Capacidade Frigorífica: 102,550kcal/h Calor Sensível: 55,833kcal/h Vazão de Ar: 17,640m³/h Vazão de Ar Externo: 4,160m³/h PE Disponível: 40mmca Consumo: 11kW+12,9kW/220V/3F+T60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: A confirmar c/ fabricante Peso: A confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: (2x) 1,340x1,635x790mm (BxHxP) Peso: (2x) 340kgf	UN	1,00	175.020,06	473,12	198.192,15	198.665,27	473,12	198.192,15	198.665,27	3,05 %
18.4.3	CPU2349	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Hi Wall, com controle remoto com fio. Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01 Área Atendida: Oficina - Térreo Capacidade Frigorífica: 2,451kcal/h Vazão de Ar Externo: 50m³/h Motor: 21W/220V/1F+N+T60Hz Dimensão: 895x289x15mm (BxHxP) Peso: 10kgf	UN	1,00	3.781,91	713,16	3.579,68	4.292,84	713,16	3.579,68	4.292,84	0,07 %
18.4.4	CPU2350	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-02 Área Atendida: Pré Seleção - Térreo Capacidade Frigorífica: 6,242kcal/h Calor Sensível: 3,584kcal/h Vazão de Ar: 1,310m³/h Vazão de Ar Externo: 260m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T60Hz Dimensão: 1,182x298x450mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	UN	1,00	3.113,91	713,16	2.821,43	3.534,59	713,16	2.821,43	3.534,59	0,05 %
18.4.5	CPU2351	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-03 Área Atendida: Administração - Térreo Capacidade Frigorífica: 4,187kcal/h Calor Sensível: 2,669kcal/h Vazão de Ar: 84m³/h Vazão de Ar Externo: 150m³/h Motor: 150W/220V/1F+N+T60Hz Dimensão: 882x290x450mm (BxHxP) Peso: 26,5kgf	UN	1,00	4.816,91	713,16	4.754,51	5.467,67	713,16	4.754,51	5.467,67	0,08 %
18.4.6	CPU2352	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-05 Área Atendida: Preparo Saladas - Térreo Capacidade Frigorífica: 5,787kcal/h Calor Sensível: 3,259kcal/h Vazão de Ar: 1,310m³/h Vazão de Ar Externo: 290m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T60Hz Dimensão: 1,182x298x450mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	UN	1,00	3.113,91	713,16	2.821,43	3.534,59	713,16	2.821,43	3.534,59	0,05 %
18.4.7	CPU2353	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-06 Área Atendida: Distribuição Lanches - Térreo Capacidade Frigorífica: 6,234kcal/h Calor Sensível: 3,534kcal/h Vazão de Ar: 1,310m³/h Vazão de Ar Externo: 300m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T60Hz Dimensão: 1,182x298x450mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	UN	1,00	3.113,91	713,16	2.821,43	3.534,59	713,16	2.821,43	3.534,59	0,05 %
18.4.8	CPU2354	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU76GB - LG TAG: UEV-TE-07 Área Atendida: Preparo Lanches - Térreo Capacidade Frigorífica: 16,349kcal/h Calor Sensível: 10,045kcal/h Vazão de Ar: 3,000m³/h Vazão de Ar Externo: 600m³/h Motor: 800W/220V/1F+N+T60Hz Dimensão: 1,562x490x895mm (BxHxP) Peso: 87,0kgf	UN	1,00	13.023,91	713,16	14.070,28	14.783,44	713,16	14.070,28	14.783,44	0,23 %
18.4.9	CPU2355	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-08 Área Atendida: Coção Confeitaria - Térreo Capacidade Frigorífica: 5,116kcal/h Calor Sensível: 3,138kcal/h Vazão de Ar: 750m³/h Vazão de Ar Externo: 180m³/h Motor: 150W/220V/1F+N+T60Hz Dimensão: 882x290x450mm (BxHxP) Peso: 26,5kgf	UN	1,00	4.816,91	713,16	4.754,51	5.467,67	713,16	4.754,51	5.467,67	0,08 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²				BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI (07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPQES/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024				BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
18.4.10	CPU2356	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU78GB - LG TAG: UEV-TE-09 Área Atendida: Estoque Seco - Térreo Capacidade Frigorífica: 8.040kcal/h Calor Sensível: 7.739kcal/h Vazão de Ar: 4.320m³/h Vazão de Ar Externo: 30m³/h Motor: 800W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BaHxP) Peso: 87,0kgf	UN	1,00	13.454,91	713,16	14.559,50	15.272,66	713,16	14.559,50	15.272,66	0,23 %
18.4.11	CPU2357	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU78GB - LG TAG: UEV-TE-10 Área Atendida: Montagem - Térreo Capacidade Frigorífica: 15.778kcal/h Calor Sensível: 9.467kcal/h Vazão de Ar: 3.600m³/h Vazão de Ar Externo: 770m³/h Motor: 800W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BaHxP) Peso: 87,0kgf	UN	1,00	13.023,91	713,16	14.070,28	14.783,44	713,16	14.070,28	14.783,44	0,23 %
18.4.12	CPU2358	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-11 Área Atendida: Preparo Carnes - Térreo Capacidade Frigorífica: 6.535kcal/h Calor Sensível: 3.844kcal/h Vazão de Ar: 1.450m³/h Vazão de Ar Externo: 340m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.182x298x450mm (BaHxP) Peso: 38,0kgf	UN	1,00	3.113,91	713,16	2.821,43	3.534,59	713,16	2.821,43	3.534,59	0,05 %
18.4.13	CPU2359	Próprio	Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Modelo Referência: RUN400BTES - LG TAG: UCV-TE-01 Área Atendida: Diversos - Térreo Capacidade Frigorífica: 40HP Consumo: 27.38W/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2x(1.240x1.680x760)mm (BaHxP) Peso: (2x) 280kgf	UN	1,00	85.193,04	815,04	96.887,57	96.702,61	815,04	96.887,57	96.702,61	1,48 %
18.4.14	CPU2360	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por póla e correia - póla regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo. Modelo Referência: CLS-800 - Projelmec TAG: EX-TE-0A001B Área Atendida: Cocção Confeitaria - Térreo Vazão de Ar: 22.822m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 12,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.500x1.460x1.840mm (BaHxP) Peso: 257kgf	UN	2,00	19.279,25	509,74	21.374,13	21.883,67	1.019,48	42.748,26	43.767,74	0,67 %
18.4.15	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1.242,26	46,82	1.363,26	1.410,08	46,82	1.363,26	1.410,08	0,02 %
18.4.16	CPU2361	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por póla e correia - póla regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo e preparado para trabalhar ao tempo. Modelo Referência: CLS-450 - Projelmec TAG: EX-TE-0A004B Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar: 4.000m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 5,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.050x870x1.070mm (BaHxP) Peso: 88kgf	UN	2,00	8.537,25	509,74	9.180,89	9.690,63	1.019,48	18.361,78	19.381,26	0,30 %
18.4.17	CPU2362	Próprio	Lavador de Gases Modelo Referência: WESH-V-80 - Mellting TAG: LV-TE-01 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 8.000m³/h Perda de Carga Exaustão: 55mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.300x1.817x1.161mm (BaHxP)	UN	1,00	26.537,93	1.834,08	28.289,12	30.123,20	1.834,08	28.289,12	30.123,20	0,46 %
18.4.18	CPU2363	Próprio	Coifa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1000x1100mm - Mellting TAG: CF-TE-07 Área Atendida: Higienização de Louças - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 1.120m³/h Perda de Carga Exaustão: 55mmca Dimensão: 1000x580x1100mm (BaHxP)	UN	1,00	5.247,93	1.834,08	4.122,84	5.956,92	1.834,08	4.122,84	5.956,92	0,09 %
18.4.19	CPU2364	Próprio	Coifa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVK - 2300x1300mm - Mellting TAG: CF-TE-06 Área Atendida: Cocção Confeitaria - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 3.850m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 0,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2.300x790x1.300mm (BaHxP)	UN	1,00	20.577,93	1.834,08	21.523,92	23.358,00	1.834,08	21.523,92	23.358,00	0,36 %
18.4.20	CPU2365	Próprio	Coifa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1100x600mm - Mellting TAG: CF-TE-05 Área Atendida: Higienização dos Utensílios - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 1.840m³/h Perda de Carga Exaustão: 55mmca Dimensão: 500x580x1100mm (BaHxP)	UN	1,00	4.577,93	1.834,08	3.362,32	5.196,40	1.834,08	3.362,32	5.196,40	0,08 %
18.4.21	CPU2366	Próprio	Coifa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3600x1600mm - Mellting TAG: CF-TE-04 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 10.600m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.800x760x1.600mm (BaHxP)	UN	1,00	37.247,93	1.834,08	40.446,04	42.280,12	1.834,08	40.446,04	42.280,12	0,65 %
18.4.22	CPU2367	Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 2900x1600mm - Mellting TAG: CF-TE-03 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 3.200m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BaHxP)	UN	1,00	17.557,93	1.834,08	18.095,92	19.930,00	1.834,08	18.095,92	19.930,00	0,31 %
18.4.23	CPU2368	Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 2800x1600mm - Mellting TAG: CF-TE-02 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 4.800m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.800x580x1.600mm (BaHxP)	UN	1,00	17.557,93	1.834,08	18.095,92	19.930,00	1.834,08	18.095,92	19.930,00	0,31 %
18.4.24	CPU2369	Próprio	Coifa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3000x1600mm - Mellting TAG: CF-TE-01 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 8.370m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.000x760x1.600mm (BaHxP)	UN	1,00	31.937,93	1.834,08	34.418,66	36.252,74	1.834,08	34.418,66	36.252,74	0,56 %
18.4.25	CPU2370	Próprio	Caixa de Ventilação, com filtro HE, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e rechapamento externo, acoplamento por póla e correia - póla regulável, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão. Modelo Referência: VSP-02 - Traylus TAG: VE-TE-01 Área Atendida: Diversos - Térreo Vazão de Ar: 3.380 m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.007x847x630mm (BaHxP) Peso: 67kgf	UN	1,00	9.837,25	509,74	10.656,52	11.166,26	509,74	10.656,52	11.166,26	0,17 %
18.4.26	CPU2371	Próprio	Caixa de Exaustão, com ventilador síroco de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapamento interno, acoplamento por póla e correia - póla regulável, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão. Modelo Referência: VSP-01 - Traylus TAG: EX-TE-0A003B Área Atendida: Diversos - Térreo Vazão de Ar: 5.620m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.407x847x550mm (BaHxP) Peso: 102kgf	UN	2,00	10.753,25	509,74	11.696,27	12.206,01	1.019,48	23.392,54	24.412,02	0,37 %
18.4.27	CPU2372	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por póla e correia - póla regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo e preparado para trabalhar ao tempo. Modelo Referência: CLS-355 - Projelmec TAG: EX-TE-0A002B Área Atendida: Higienização dos Utensílios e Louças - Térreo Vazão de Ar: 4.800m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 890x730x70mm (BaHxP)	UN	2,00	6.675,25	509,74	7.067,33	7.577,07	1.019,48	14.134,66	15.154,14	0,23 %
18.4.28	61.20.40	CPQES/CDHU	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	cl	2,00	1.068,06	16,88	1.195,47	1.212,35	33,76	2.390,94	2.424,70	0,04 %
19	8457	ORSE	CÂMARA FRIGORÍFICA Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm + 150mm, + Proteção Mecânica Esp = 0,10m	m²	67,23	230,35	53,51	207,56	261,47	3.597,48	13.981,14	443.638,39	6,91 %
19.1	8457	ORSE	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm + 150mm, + Proteção Mecânica Esp = 0,10m	m²	67,23	230,35	53,51	207,56	261,47	3.597,48	13.981,14	17.578,62	0,27 %
19.2	CPU2317	Próprio	Ante Câmara Resfriada MEDIDA: 1450 x 6100 x 2600 mm (VER LAYOUT) TEMPERATURA 4 a 8 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40.500,00	0,00	45.971,55	45.971,55	0,00	45.971,55	45.971,55	0,71 %
19.3	CPU2318	Próprio	Câmara frigorífica para carnes MEDIDA: 4200 x 2400 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 7,45T TEMPERATURA: 0 a 2 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.500,00	0,00	40.296,05	40.296,05	0,00	40.296,05	40.296,05	0,62 %
19.4	CPU2319	Próprio	Câmara frigorífica de Laticínios / Diversos MEDIDA: 3650 x 2750 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 13T TEMPERATURA 2 a 6 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.500,00	0,00	40.296,05	40.296,05	0,00	40.296,05	40.296,05	0,62 %
19.5	CPU2320	Próprio	Câmara frigorífica de congelados de Laticínios / Diversos MEDIDA: 3650 x 1750 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 6T TEMP: -20 ° C a - 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36.450,00	0,00	41.374,39	41.374,39	0,00	41.374,39	41.374,39	0,63 %
19.6	CPU2321	Próprio	Câmara frigorífica de Hortifúls MEDIDA: 2500 x 3900 x 2600 mm CAPACIDADE aprox.: 4T TEMP: 2 a 6 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35.500,00	0,00	40.296,05	40.296,05	0,00	40.296,05	40.296,05	0,62 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPDS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.7		CPU2322	Próprio Câmara frigorífica de congelados MEDIDA: 5400 x 3450 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 5,3T	UN	1,00	51.450,00	0,00	58.400,89	58.400,89	0,00	58.400,89	58.400,89	0,90 %
19.8		CPU2323	Próprio TEMP. - 20 ° C a - 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Câmara frigorífica para pesados MEDIDA: 4050 x 1800 x 2600 mm CAPACIDADE aprox.: 3,9T	UN	1,00	36.450,00	0,00	41.374,39	41.374,39	0,00	41.374,39	41.374,39	0,63 %
19.9		CPU2324	Próprio TEMP. -18 a 2° C PERMITIR VARIAÇÃO NO FUNCIONAMENTO TANTO PARA CONGELADOS QUANTO PARA RESFRIADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Preparo Hortifruti Climatizado -climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas	UN	1,00	24.000,00	0,00	27.242,40	27.242,40	0,00	27.242,40	27.242,40	0,42 %
19.10		CPU2325	Próprio Especificação Técnica: Dimensão: 4000 x 3700 x 3000mm Temperatura: 12 a 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Preparo de Saladas Climatizado -climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas	UN	1,00	22.000,00	0,00	24.972,20	24.972,20	0,00	24.972,20	24.972,20	0,38 %
19.11		CPU2326	Próprio Especificação Técnica: Dimensão: 4000 x 3400 x 3000mm Temperatura: 12 a 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Preparo de carnes Climatizado - climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas	UN	1,00	26.000,00	0,00	29.512,60	29.512,60	0,00	29.512,60	29.512,60	0,45 %
19.12		CPU2327	Próprio Especificação Técnica: Dimensão: 3500 x 4350 mm Temperatura: 12 a 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Confeitaria e preparo de lanches Climatizado - climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas	UN	1,00	32.000,00	0,00	36.323,20	36.323,20	0,00	36.323,20	36.323,20	0,56 %
20			COMUNICAÇÃO VISUAL									3.795,32	0,06 %
20.1		C3357	SEINFRA PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM ALUMINIO	m²	1,87	1.016,68	34,05	1.207,41	1.241,46	63,67	2.257,86	2.321,53	0,04 %
20.2		C3357	SEINFRA PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM ALUMINIO	m²	0,42	1.016,68	34,05	1.207,41	1.241,46	14,30	507,11	521,41	0,01 %
20.3		12884	ORSE Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia Placa S2	un	33,00	23,64	3,33	25,53	28,86	109,89	842,49	862,38	0,01 %
21			SERVICOS COMPLEMENTARES									27.413,86	0,42 %
21.1		2450	ORSE Limpeza geral	m²	1.632,75	2,34	1,66	1,19	2,85	2.710,37	1.942,97	4.653,33	0,07 %
21.2		2451	ORSE Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	1.632,75	11,42	6,06	7,28	13,94	10.874,12	11.896,42	22.769,53	0,35 %
							Totais >			1.604.312,22			6.518.427,39
							Total sem BDI						5.414.203,98
							Total do BDI						1.104.223,41
							Total Geral						6.518.427,39

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²					BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024					BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS							278.638,19
1.1			CANTEIRO DE OBRAS							124.775,15
1.1.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200401	IOPEIS	Limpeza geral da obra (edificação)	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	m²		1,0000000		12,41	12,41
Insumo	010146	IOPEIS	SERVEANTE (AJUDANTE DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H		0,7000000	0,0000000	17,73	12,41
					MO sem LS =>	12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41
					Valor do BDI =>	2,74				15,15
							Quant. =>	836,65	Preço Total =>	12.675,24

1.1.2	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	02.02.150 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2,02	unumêis	1,0000000		904,42	904,42		
Insumo	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28		
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28		
Insumo	A.12.000.021099 CPOS/CDHU	CONTAINER DEPOSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	Material	unumêis	1,0000000		816,94	816,94		
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92		
				MO sem LS =>		87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>		199,96				1.104,38
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	6.628,28	

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.130 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2.02	unemês	1,0000000		1.490,03	1.490,03	
Insumo	A.12.000.021100 CPOS/CDHU	CONTAINER ESCRITÓRIO COM W/C, EM AÇO GALVANIZADO, PISO COMPENSADO NAVAL (ESCRITÓRIO), 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO, 1 PONTO PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE (WC)	Material	unemês	1,0000000	0,0000000	1.343,35	1.343,35	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
Insumo	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
				MO sem LS =>	146,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,68
				Valor do BDI =>	329,44				1.819,47
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	10.916,82

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	012208 SBC	BARRACAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		1.010,09	1.010,09	
Insumo	099350 SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,1660000	0,0000000	25,84	210,98	
Insumo	099900 SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,6610000	0,0000000	18,68	236,55	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,2600000	0,0000000	8,01	50,14	
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,7120000	0,0000000	19,69	230,57	
Insumo	002047 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA	Material	KG	1,6800000	0,0000000	13,19	22,15	
Insumo	001825 SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	0,0000000	4,88	24,15	
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICA ONDULADA 4mm 2,44x0,50 (1,22m2)	Material	m²	0,8400000	0,0000000	17,12	14,38	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,1200000	0,0000000	8,26	83,59	
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,4210000	0,0000000	21,49	9,04	
Insumo	005984 SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	0,0000000	18,59	89,67	
Insumo	001460 SBC	DOBRADEIRA PARA PORTA EM AÇO 3x2.1/2" CROMADO PADO	Material	UN	0,4800000	0,0000000	80,99	38,87	
				MO sem LS =>	678,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	678,10
				Valor do BDI =>	223,33				1.233,42
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	16.501,30	

1.1.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.140 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2.02		unumêis	1,0000000		1.351,63	1.351,63	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra		h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra		h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
Insumo	A.12.000.021098 CPOS/CDHU	CONTAINER SANITÁRIO, MÓDULO AÇO GALVANIZADO, 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS/CALHA E 2 MICTÓRIOS/CALHA, 4 PONTOS PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE	Material		unumêis	1,0000000	0,0000000	1.204,95	1.204,95	
Insumo	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra		h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
					MO sem LS =>	146,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,68
					Valor do BDI =>	298,84				1.650,47
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	9.902,82	

1.1.6		Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		012031 SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		9.070,74	9.070,74
Insumo		005800 SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	0,0000000	210,36	210,36
Insumo		007508 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	6,0000000	0,0000000	19,05	114,30
Insumo		012488 SBC	CABO FLEXIVEL HEPR 1KV 6mm2	Material	M	18,0000000	0,0000000	5,93	106,74
Insumo		003580 SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4,0mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	0,0000000	4,01	72,18
Insumo		003949 SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,90	16,90
Insumo		005209 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	40,90	81,80
Insumo		047093 SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO SW AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,99	8,99
Insumo		002274 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,90	44,90
Insumo		012072 SBC	FUSIVEL CARTUCHO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,45	7,35
Insumo		004030 SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	342,33	342,33
Insumo		007910 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	Material	UN	4,0000000	0,0000000	77,55	310,20
Insumo		005551 SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBRESPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,30	66,30
Insumo		047739 SBC	LUBA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	10,83	21,66
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	15,7320000	0,0000000	25,84	406,46
Insumo		003586 SBC	LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,66	29,66
Insumo		099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,3940000	0,0000000	25,84	346,06
Insumo		004300 SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,90	13,90
Insumo		003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2500000	0,0000000	7,23	1,80
Insumo		008981 SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,00	46,00
Insumo		003355 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,20	6,20
Insumo		099900 SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	28,0620000	0,0000000	18,68	524,30
Insumo		003448 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.438,43	1.438,43
Insumo		003347 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,5000000	0,0000000	8,24	20,60

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²				BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - 07/2024				BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo	002279 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2" DECA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	173,38	173,38	
Insumo	008050 SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	184,90	184,90	
Insumo	003379 SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,50	8,50	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	19,9840000	0,0000000	19,69	393,43	
Insumo	047772 SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material		UN	4,0000000	0,0000000	8,35	33,40	
Insumo	044500 SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	23,99	23,99	
Insumo	003585 SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACA TOPO NR12 WEG	Material		UN	1,0000000	0,0000000	539,15	539,15	
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	5,9530000	0,0000000	25,84	153,80	
Insumo	003530 SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material		M	15,0000000	0,0000000	1,40	21,00	
Insumo	006929 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material		UN	1,0000000	0,0000000	224,90	224,90	
Insumo	004481 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	2,8500000	0,0000000	0,98	2,79	
Insumo	003376 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material		M	7,0000000	0,0000000	80,08	560,56	
Insumo	008741 SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0m 100Kg	Material		UN	1,0000000	0,0000000	487,87	487,87	
Insumo	006805 SBC	LUBA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,84	3,68	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	15,7320000	0,0000000	19,69	309,72	
Insumo	007863 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material		CJ	3,0000000	0,0000000	3,20	9,60	
Insumo	003300 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material		M	117,0000000	0,0000000	13,79	1.613,43	
Insumo	043804 SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90	
Insumo	004480 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		M	2,5000000	0,0000000	13,65	34,12	
Insumo	080084 SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1/2 (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,59	4,59	
				MO sem LS =>		2.133,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.133,77
				Valor do BDI =>		2.005,54				11.076,28
						Quant. =>		1,00	Preço Total =>	11.076,28

1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		326,36	326,36	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	29,66	14,83	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,0000000	38,31	14,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,0000000	29,67	33,18	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	34,93	0,39	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	4,19	13,44	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	18,71	0,24	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	250,00	250,00	
				MO sem LS =>	40,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,66
				Valor do BDI =>	72,15				398,51
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.391,06	

1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	05.04.060 CPOS/CDHU	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	5.04	m³	1,0000000		146,05	146,05	
Insumo	A.14.000.038043 CPOS/CDHU	SACO DE RAÍFA - CAPACIDADE 50 KG - DIMENSÕES (60 X 90)CM	Material	un	9,0000000	0,0000000	3,37	30,33	
	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVEANTE	Mão de Obra	h	5,4000000	0,0000000	21,43	115,72	
				MO sem LS =>	115,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,72
				Valor do BDI =>	32,29				178,34
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	21.400,80	

1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	05.07.040 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	5.07	m³	1,0000000		108,48	108,48	
Insumo	A.05.000.020358 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³	Material	m³	1,0000000	0,0000000	95,63	95,63	
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVEANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	21,43	12,85	
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	23,98				132,46
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	15.895,20

1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	02.03.110	CPOS/CDHU TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	2.03	m²	1,0000000		112,33	112,33	
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDHU AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	0,2800000	0,0000000	21,43	6,00	
Insumo	D.03.000.021030	CPOS/CDHU CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 6MM (2,20 X 1,10)M	Material	m²	0,5500000	0,0000000	15,18	8,34	
Insumo	J.02.000.037513	CPOS/CDHU TINTA LATEX, ACABAMENTO FOSCO AVELUDADO, REF. CORAL 3 EM 1 DA CORAL, RENDE E COBRE MUITO DA SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1750000	0,0000000	24,58	4,30	
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDHU PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,1500000	0,0000000	10,81	1,62	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,9265000	0,0000000	26,09	24,17	
Insumo	D.02.000.021009	CPOS/CDHU PONTELETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	1,5800000	0,0000000	25,90	40,92	
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	21,43	17,14	
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDHU PINTOR	Mão de Obra	h	0,3150000	0,0000000	31,24	9,84	
				MO sem LS =>	57,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,15
				Valor do BDI =>	24,83				137,16
					Quant. =>	112,20	Preço Total =>	15.389,35	

1.2		SERVIÇOS TÉCNICOS							69.119,17
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ337 Próprio	PROJETO DE AS BUILT INSTALAÇÕES E ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,000000		31.056,41	31.056,41	
Composição Auxiliar	01.050.0870-A EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836,650000	0,000000	0,91	761,35	
Composição Auxiliar	01.050.0962-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836,650000	0,000000	3,90	3.262,93	
Composição Auxiliar	01.050.0920-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUA S PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836,650000	0,000000	2,92	2.443,01	
Composição Auxiliar	01.050.0976-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836,650000	0,000000	1,24	1.037,44	
Composição Auxiliar	01.050.0940-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836,650000	0,000000	2,92	2.443,01	
Composição Auxiliar	01.050.0847-A EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836,650000	0,000000	1,69	1.413,93	
Composição Auxiliar	01.050.0800-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES ES.	0	0	836,650000	0,000000	23,54	19.694,74	
				MO sem LS =>	31.056,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	31.056,41
				Valor do BDI =>	6.866,57				37.922,98

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 636,65m²				BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024				BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								37.922,88
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27697	SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	CO-	un	1,0000000	25.547,62	25.547,62
						Custo Horário da Execução (A) + (B)		
						0		
						(D) Produção de Equipe		
						1,0000		
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)		
						0		
F	Banco	Código	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SETOP MATCO-27503		PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO BRANCO)	15,0000000	un	3,1300		46,9500
Insumo	SETOP MATCO-27503		ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESURA: 0,30MM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000		54,0000
Insumo	SETOP MATCO-27506		FOTOCOPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	13,0000000	un	0,1900		2,4700
						(F)Total:		
						103,42		
G	Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	SETOP CO-27347		ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	120,7500		10.867,5000
Composição	SETOP CO-27348		ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	117,8900		10.610,1000
Composição	SETOP CO-33107		DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	36,0600		3.966,6000
						(G)Total:		
						25444,2		
				MO sem LS =>	24,650,45	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,648,57	31,196,19		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								31,196,19
1.3			DOCUMENTAÇÕES					3.296,97
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	016690	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000		1.200,00
Insumo	074854	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.200,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	265,32	1.465,32		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								1.465,32
1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) - ANUAL	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000		1.500,00
Insumo	087756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.500,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	331,65	1.831,65		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								1.831,65
1.4			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					15.874,30
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	CPUZ338	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 (0,20%)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		13.000,00
Insumo	6720021	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 (0,20%)	Serviços	UN	1,0000000	0,0000000	13.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.874,30	15.874,30		
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								15.874,30
1.5			EQUIPAMENTOS DE APOIO					65.572,60
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMES	1,0000000		34,55
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4160000	0,0000000	28,97
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM	Equipamento	M2/MES	1,0000000	0,0000000	22,50
				MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,63	42,18		
						Quant. =>	1.554,99	Preço Total =>
								65.572,60
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					612.164,91
2.1			EQUIPE TÉCNICA DA OBRA					595.270,29
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		24.763,33
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	305,74
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	140,23
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	24.055,68
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	2,29
				MO sem LS =>	24.361,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.475,17	30.238,50		
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>
								181.431,00
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		27.518,89
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	340,33
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	26.776,65
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	2,29
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	140,23
				MO sem LS =>	27.116,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6.084,42	33.603,31		
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>
								100.809,93
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		11.951,82



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	205,10	205,10
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	236,16	236,16
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	11.232,44	11.232,44
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	252,08	252,08
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	18,73	18,73
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	7,31	7,31
MO sem LS =>				11.437,54	LS =>	0,00	11.437,54
Valor do BDI =>				2.642,54			
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	87.566,16

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000		8.838,65	8.838,65
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	0,000000	149,27	149,27
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	7,31	7,31
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	252,08	252,08
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	18,73	18,73
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	236,16	236,16
Insumo	00040819 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	8.175,10	8.175,10
MO sem LS =>				8.324,37	LS =>	0,00	8.324,37	
Valor do BDI =>				1.954,22				10.792,87
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	64.757,22	

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000		5.673,49	5.673,49
Composição Auxiliar	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	0,000000	17,53	17,53
Insumo	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	4.003,44	4.003,44
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	738,47	738,47
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	289,70	289,70
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	7,31	7,31
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	252,08	252,08
Insumo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	250,24	250,24
Insumo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	114,72	114,72
MO sem LS =>				4.020,97	LS =>	0,00	4.020,97	
Valor do BDI =>				1.254,40				6.927,89
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	41.567,34	

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000		6.244,43	6.244,43
Composição Auxiliar	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	0,000000	25,40	25,40
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	7,31	7,31
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	148,04	148,04
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	252,08	252,08
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	5.800,71	5.800,71
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	10,89	10,89
MO sem LS =>				5.826,11	LS =>	0,00	5.826,11	
Valor do BDI =>				1.380,64				7.625,07
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	45.750,42	

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93566 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000		4.752,02	4.752,02
Composição Auxiliar	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	0,000000	18,89	18,89
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	148,04	148,04
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	4.314,81	4.314,81
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	252,08	252,08
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	10,89	10,89
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	7,31	7,31
MO sem LS =>				4.333,70	LS =>	0,00	4.333,70	
Valor do BDI =>				1.050,67				5.802,69
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	34.816,14	

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101388 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000		5.264,67	5.264,67
Composição Auxiliar	101300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	0,000000	35,55	35,55
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	289,70	289,70
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	252,08	252,08
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	738,47	738,47
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000000	0,000000	7,31	7,31
Insumo	00041071 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	3.576,60	3.576,60
Insumo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	250,24	250,24
Insumo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	0,000000	114,72	114,72
MO sem LS =>				3.612,15	LS =>	0,00	3.612,15	
Valor do BDI =>				1.164,01				6.428,68
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	38.572,08	

2.2	Código Banco	Consumo	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
2.2.1	014020 SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 15.000m2	CONSUMOS	MES	1,000000		98,40	98,40
Insumo	059832 SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	4,200000	0,000000	2,13	8,94
Insumo	059831 SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	42,000000	0,000000	2,13	89,46

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²					BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024					BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		21,75		120,15
				Quant. =>	6,00 Preço Total =>	720,90

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	014300 SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000		1.776,00	1.776,00
Insumo	000232 SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	2.400,000000	0,0000000	0,74	1.776,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		392,67				2.168,67
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>		13.012,02

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	014050 SBC	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	CONSUMOS	MES	1,0000000		324,34	324,34
Insumo	005189 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPEADOR ALICATE PARA ATE 30 FOLHAS	Material	UN	0,3500000	0,0000000	52,50	18,37
Insumo	061015 SBC	ENVELOPE OFICIO BRANCO	Material	UN	100,0000000	0,0000000	0,21	21,00
Insumo	001422 SBC	COPA XEROX	Material	UN	150,0000000	0,0000000	0,85	127,50
Insumo	005184 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	Material	UN	12,0000000	0,0000000	0,87	10,44
Insumo	005187 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	3,0000000	0,0000000	20,60	61,80
Insumo	005185 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600	Material	UN	24,0000000	0,0000000	1,00	24,00
Insumo	001119 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,90	39,90
Insumo	005188 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	Material	UN	3,0000000	0,0000000	7,11	21,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		71,71				396,05
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>		2.376,30

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	014045 SBC	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	CONSUMOS	MES	1,0000000		107,20	107,20
Insumo	004128 SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO	Material	UN	0,0200000	0,0000000	38,79	0,77
Insumo	000017 SBC	AGUA SANITARIA	Material	L	2,0000000	0,0000000	5,25	10,50
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,89	5,89
Insumo	004129 SBC	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE AÇO 24cm	Material	UN	0,0200000	0,0000000	22,00	0,44
Insumo	000016 SBC	SODA CAUSTICA EM PO PARA PERFURACAO COM BENTONITA (2,0kg/m3)	Material	KG	2,0000000	0,0000000	17,90	35,80
Insumo	000015 SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	26,90	53,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		23,70				130,90
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>		785,40

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						230.509,58
Composição	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		144,40	144,40
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	0,0000000	42,44	48,25
Composição Auxiliar	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	0,0000000	32,61	37,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000	0,0000000	38,40	2,77
Composição Auxiliar	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,8695000	0,0000000	8,96	7,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000	0,0000000	29,67	13,28
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	0,0000000	40,53	35,24
			MO sem LS =>	73,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,54
		Valor do BDI =>		31,92				176,32
				Quant. =>	3,617	Preço Total =>		637,74

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		32,28	32,28
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	0,0000000	40,54	9,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	0,0000000	29,67	22,96
			MO sem LS =>	23,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,44
		Valor do BDI =>		7,13				39,41
				Quant. =>	570,15	Preço Total =>		22.469,61

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		75,73	75,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	0,0000000	38,40	13,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	0,0000000	29,67	65,14
			MO sem LS =>	56,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,30
		Valor do BDI =>		17,40				96,13
				Quant. =>	105,6914	Preço Total =>		10.160,11

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		34,31	34,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	0,0000000	38,40	10,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	0,0000000	29,67	23,54
			MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
		Valor do BDI =>		7,58				41,89
				Quant. =>	1,80	Preço Total =>		75,40

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		13,29	13,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	0,0000000	29,67	9,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	0,0000000	38,40	4,17
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
		Valor do BDI =>		2,93				16,22
				Quant. =>	17,20	Preço Total =>		275,98

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		2,85	2,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	0,0000000	29,67	1,91
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	0,0000000	41,12	0,94
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>		0,63				3,48
				Quant. =>	846,455	Preço Total =>		2.945,66

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48459 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM	ED-	m²	1,0000000	6,39	6,39
Custo Horário da Execução (A) + (B)							0
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)							1,0000
Preço Total							6,39
(G) Total							4,2600
Valor com BDI =>							2,1300
Valor com BDI =>							4,61
Quant. =>							187,415
Preço Total							1.461,83

G	Banco Códioo	Serviços	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP ED-28355	REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM	1,0000000	m²				
Composição	SETOP ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM	1,0000000	m²				
			MO sem LS	4,60	LS =>	0,01	MO com LS	4,61
			Valor do BDI	1,41				7,80
				Quant. =>				

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

	Código	Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
3.8		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		020139 AGETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA		2	m²		1,0000000		4,03	4,03
Insumo		0004 AGETOP	PEDREIRO		Mão de Obra	h		0,0250000	0,0000000	22,23	0,55
Insumo		0005 AGETOP	SERVENTE		Mão de Obra	h		0,2500000	0,0000000	13,95	3,48
					MO sem LS >>			4,03	0,00	MO com LS >>	4,03
					Valor do BDI >>			0,89			4,92
					Quant. >>			19,16		Preço Total >>	94,26
3.9		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		SC 04.05.1200 SCO	Demolicão manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar (desonerado)		SC	m²		1,0000000		24,76	24,76
Insumo		EVE000050 SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual.		Verba	%		1,0000000	3,0000000	0,00	0,00
Insumo		MOD902450 SCO	Servente (desonerado)		Mão de Obra	h		1,5000000	0,0000000	16,03	24,04
					MO sem LS >>			24,04	0,00	MO com LS >>	24,04
					Valor do BDI >>			5,47			30,23
					Quant. >>			836,85		Preço Total >>	25.297,97
3.10		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		2344 ORSE	Preparo de superficie com lixamento de paredes e tetos		Tratamentos de Superfícies	m²		1,0000000		3,36	3,36
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor		Provisórios	h		0,1400000	3,98	0,54	0,54
Insumo		00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)		Mão de Obra	h		0,1400000	19,13	2,67	2,67
Insumo		00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		Material	un		0,2500000	0,95	0,23	0,23
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Insumo		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par		0,0001120	84,80	0,00	0,00
Insumo		00012892/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par		0,0003220	12,15	0,00	0,00
Insumo		1651 ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr		0,0001120	6,35	0,00	0,00
Insumo		11250 ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm		Material	un		0,0003220	17,50	0,00	0,00
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un		0,0006300	12,54	0,00	0,00
Insumo		11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus		Material	un		0,0000140	269,00	0,00	0,00
Insumo		10583 ORSE	Tincha 3"		Material	un		0,0006300	11,98	0,01	0,01
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar		Material	un		0,0000700	10,80	0,00	0,00
Insumo		4725 ORSE	Espátula		Material	un		0,0000560	16,82	0,00	0,00
Insumo		158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)		Material	un		0,0142520	14,00	0,19	0,19
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material	un		0,0002520	18,00	0,00	0,00
Insumo		00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un		0,0000840	13,50	0,00	0,00
Insumo		00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		Material	un		0,2500000	0,95	0,23	0,23
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte		Material	un		0,0091560	4,50	0,04	0,04
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un		0,0002100	190,35	0,03	0,03
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj		0,0000560	300,00	0,01	0,01
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un		0,0006300	4,90	0,00	0,00
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un		0,0142620	5,00	0,07	0,07
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica		Material	un		0,0006300	190,00	0,11	0,11
Insumo		00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un		0,0000280	17,55	0,00	0,00
Insumo		11251 ORSE	Pincel de seda 2"		Material	un		0,0006300	26,90	0,02	0,02
Insumo		00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)		Mão de Obra	h		0,1400000	19,13	2,67	2,67
					MO sem LS			2,67	0,00	MO com LS	2,67
					Valor do BDI			0,74		Valor com BDI >>	4,10
					Quant. >>			965,70		Preço Total	3.959,37
3.11		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		023422 SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE CAIXILHOS FIXOS PARA VIDRO		REFORMA E RECONSTRUCAO	m²		1,0000000		213,24	213,24
Insumo		099230 SBC	SERRALHEIRO		Mão de Obra	H		1,8760000	0,0000000	27,80	52,15
Insumo		091463 SBC	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO		Material	m²		0,3600000	0,0000000	378,86	136,74
Insumo		099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		Mão de Obra	H		1,2370000	0,0000000	19,69	24,35
					MO sem LS >>			76,50	0,00	MO com LS >>	76,50
					Valor do BDI >>			47,14			260,38
					Quant. >>			92,56		Preço Total >>	24.100,77
3.12		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		14.004.0025-0 EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA,FORNECIME NTO E COLOCACAO		14	m²		1,0000000		188,34	188,34
Insumo		01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		Mão de Obra	H		0,6000000	3,0000000	20,19	12,47
Insumo		00758 EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP ESSURA DE 6MM		Material	m²		1,0000000	10,0000000	144,20	156,62
Insumo		01957 EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS		Mão de Obra	H		0,6000000	3,0000000	27,92	17,25
					MO sem LS >>			29,72	0,00	MO com LS >>	29,72
					Valor do BDI >>			41,64			229,98
					Quant. >>			92,56		Preço Total >>	21.286,94
3.13		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		104793 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M		1,0000000		0,75	0,75
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0062000	0,0000000	37,41	0,23
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0176600	0,0000000	29,67	0,52
					MO sem LS >>			0,53	0,00	MO com LS >>	0,53
					Valor do BDI >>			0,16			0,91
					Quant. >>			18.736,00		Preço Total >>	17.049,76
3.14		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M		1,0000000		0,70	0,70
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0166600	0,0000000	26,67	0,49
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0059000	0,0000000	36,38	0,21
					MO sem LS >>			0,50	0,00	MO com LS >>	0,50
					Valor do BDI >>			0,15			0,85
					Quant. >>			1.870,00		Preço Total >>	1.589,50
3.15		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		05.04.060 CPOS/CDHU	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO		5.04	m²		1,0000000		146,05	146,05
Insumo		A.14.000.038043 CPOS/CDHU	SACO DE RÁFIA - CAPACIDADE 50 KG - DIMENSÕES (60 X 90)CM		Material	un		9,0000000	0,0000000	3,37	30,33
Insumo		B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE		Mão de Obra	h		5,4000000	0,0000000	21,43	115,72
					MO sem LS >>			115,72	0,00	MO com LS >>	115,72
					Valor do BDI >>			32,29			178,34
					Quant. >>			316,86		Preço Total >>	56.865,49
3.16		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		05.07.040 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO,		5.07	m²		1,0000000		108,48	108,48
Insumo		A.05.000.020358 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL,		Material	m²		1,0000000	0,0000000	95,63	95,63
Insumo		B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE		Mão de Obra	h		0,6000000	0,0000000	21,43	12,85
					MO sem LS >>			12,85	0,00	MO com LS >>	12,85
					Valor do BDI >>			23,98			132,46
					Quant. >>			316,86		Preço Total >>	42.236,19
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								199.178,61
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO								126.158,55
4.1.1		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		103516 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE		SEDI - PAREDES/PAINÉIS	m²		1,0000000		82,20	82,20
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - PAREDES/PAINÉIS	H		0,7300000	0,0000000	38,40	28,03
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3650000	0,0000000	29,67	10,82
Composição Auxiliar		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0087000	0,0000000	612,71	5,33
Insumo		00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)		Material	CENTO		0,0050000	0,0000000	69,51	0,34
Insumo		00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)		Material	M		0,4200000	0,0000000	2,30	0,96
Insumo		00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		Material	UN		13,6000000	0,0000000	2,70	36,72
					MO sem LS >>			30,15	0,00	MO com LS >>	30,15
					Valor do BDI >>			18,17			100,37
					Quant. >>			978,54		Preço Total >>	96.228,09
4.1.2		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		103516 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA		PARÉ - PAREDES/PAINÉIS	m²		1,0000000		107,51	107,51
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6650000</			



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Ministério da Saúde
União Nacional
União Nacional

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²				BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCCO - 07/2024				BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00000654 - SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN		13,6000000	0,0000000	4,18	56,84
			MO sem LS >>			46,60	LS >>	0,00	46,60
			Valor do BDI >>			28,30			156,32
						Quant. >>		29,01	Preço Total >>
									4.534,84

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		74,46	74,46
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	0,0000000	580,39	1,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	0,0000000	38,40	9,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	0,0000000	29,67	3,67
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	9,61	7,59
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0280000	0,0000000	1.099,23	30,77
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	2,99	15,96
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,1692000	0,0000000	24,73	4,18
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	0,0000000	8,26	1,67
			MO sem LS >>		22,68	LS >>	0,00	22,68
			Valor do BDI >>		16,46			90,92
					Quant. >>		95,70	Preço Total >>
								8.701,04

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		51,48	51,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	0,0000000	29,67	2,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	38,40	5,22
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	0,0000000	580,39	1,10
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	9,61	7,59
Composição Auxiliar	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0280000	0,0000000	949,84	26,59
Insumo	00000658 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,0000000	1,68	8,97
			MO sem LS >>		15,09	LS >>	0,00	15,09
			Valor do BDI >>		11,38			62,86
					Quant. >>		74,80	Preço Total >>
								4.701,92

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		15,29	15,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	0,0000000	38,40	2,22
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 MIL	Material	UN	0,4100000	0,0000000	31,90	13,07
			MO sem LS >>	1,71	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,71
			Valor do BDI >>	3,38				18,67
					Quant. >>	333,245	Preço Total >>	6.221,68

4.2		DRYWALL							Total	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Composição	GPUZ209 - Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL TIPO GLASROC, USO EXTERNO, COM DUAS FACES	PAIRE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		91,02		91,02	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6150000	0,0000000	41,12		25,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	0,0000000	29,67		5,96	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,31		0,77	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,14		2,82	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO	Material	UN	0,4803000	0,0000000	0,33		0,15	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L	Material	M	0,0011000	0,0000000	8,28		0,04	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	3,47		3,80	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	0,0000000	7,28		11,10	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	0,0000000	80,84		4,00	
Insumo	6701062 Próprio	PLACA DE GESSO GLASROC	Material	m²	2,1060000	0,0000000	0,00		0,00	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	1,4815000	0,0000000	2,77		4,10	
			MO sem LS >>	24,73	LS >>	0,00	com LS >>		24,73	
			Valor do BDI >>	20,12					111,14	
					Quant. >>	1,85	Preço Total >>		205,60	

4.3		DIVISÓRIAS							32.814,46
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102283 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	PAIRE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		936,60	936,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	0,0000000	29,67	20,82	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,3160000	0,0000000	41,92	55,16	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMOSITR/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	0,0000000	31,60	44,39	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0890000	0,0000000	43,55	3,87	
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	52,61	27,88	
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	Material	m²	1,0500000	0,0000000	744,48	771,88	
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	2,88	2,80	
				MO sem LS >>		94,44	LS >>	0,00	94,44
				Valor do BDI >>		207,08			1.143,68
					Quant. >>	28,692	Preço Total >>		32.814,46

		IMPERMEABILIZAÇÃO							162.344,69
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96965 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000		61,88	61,88	
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0350000	0,0000000	817,61	28,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558000	0,0000000	29,67	4,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912000	0,0000000	38,40	26,54	
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	0,0000000	2,03	2,11	
				MO sem LS =>	32,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,68	Quant. =>		75,56	
							836,85	Preço Total =>	
								63.232,38	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96956 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000		71,75	71,75	
Composição Auxiliar	82643 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2228000	0,0000000	30,91	6,88	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9881000	0,0000000	38,51	38,05	
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	M²	1,3513000	0,0000000	6,88	9,29	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	0,0000000	3,80	17,53	
			MO sem LS >>			34,18	LS >>	0,00	34,18
			Valor do BDI >>			15,86			87,61
						Quant. >>		1.131,29	Preço Total >>
									99.112,31

6		ESQUADRIAS								297.056,84	
6.1		ESQUADRIAS DE PVC								146.123,62	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
6.1.1		14.001.0030-0	EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR ,UMA FOLHA COM TRAVESSA	Material	UN	1,0000000		4.582,08	4.582,08	
Composição		10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material	UN	0,2700000	0,0000000	17,04	4,60	
Insumo		11101	EMOP	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APR OXIMADAMENTE 300 GRAMAS	Material	UN	0,3500000	0,0000000	19,12	6,69	
Insumo		01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3000000	3,0000000	20,19	27,03	
Insumo		05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,03	0,30	
Insumo		07123	EMOP	PORTA PVC BRANCO,ABNT NBR 16851,UMA F.L.C /TRAVESSA INTERM,ABRIR,(0,80X2,10)M,EXC. VIDROS,INC.FERRAGENS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4.500,00	4.500,00	
Insumo		01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3000000	3,0000000	30,07	40,26	
Insumo		05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERA, CABECA CHATA, DE 6,(5X30)/MM	Material	UN	10,0000000	0,0000000	0,32	3,20	
					MO sem LS >>		67,29		MO com LS >>	67,29	
					Valor do BDI >>		1.013,09		LS >>	0,00	
							Quant. >>		3,00	Preço Total >>	16.785,51

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ238 Próprio	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR ,UMA FOLHA COM TRAVESSA	ESQV -	UN	1,0000000		4.639,68	4.639,68
Composição Auxiliar	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR ,UMA FOLHA COM TRAVESSA	14	UN	1,0000000	0,0000000	4.582,08	4.582,08
Composição Auxiliar	8965 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²	0,2400000	0,0000000	240,00	57,60
			MO sem LS >>		LS >>	0,00	MO com LS >>	67,29
			Valor do BDI >>		1,025,83			5.665,51
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>	5.665,51

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ239 Próprio	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR ,UMA FOLHA COM TRAVESSA	ESQV -	UN	1,0000000		5.154,84	5.154,84	
Composição Auxiliar	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR ,UMA FOLHA COM TRAVESSA	14	UN	1,1250000	0,0000000	4.582,08	5.154,84	
			MO sem LS >>		75,70	LS >>	0,00	MO com LS >>	75,70
			Valor do BDI >>		1.139,73				6.294,57
						Quant. >>	4,00	Preço Total >>	25.178,28

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código/Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ331 Próprio	PORTA DE CORRER PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQV -		UN	UN	1,0000000		2.446,71	2.446,71
Composição Auxiliar	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FER/VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		UN	UN	0,5000000	0,0000000	4.778,22	2.389,11
Composição Auxiliar	8968 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio		m²	m²	0,2400000	0,0000000	240,00	57,60
				MO sem LS >>	54,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	54,61	
				Valor do BDI >>	540,96				2.987,67	
						Quant. >>	2,00	Preço Total >>	5.975,34	
6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ332 Próprio	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA	ESQV -		UN	UN	1,0000000		5.727,60	5.727,60
Composição Auxiliar	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA	14		UN	UN	1,2500000	0,0000000	4.582,08	5.727,60
				MO sem LS >>	84,11	LS >>	0,00	MO com LS >>	84,11	
				Valor do BDI >>	1.266,37				6.993,97	
						Quant. >>	2,00	Preço Total >>	13.987,84	
6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ333 Próprio	PORTA DE ASSIMETRICA PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,10X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQV -		UN	UN	1,0000000		2.686,62	2.686,62
Composição Auxiliar	8968 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio		m²	m²	0,2400000	0,0000000	240,00	57,60
Composição Auxiliar	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FER/VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		UN	UN	0,5500000	0,0000000	4.778,22	2.628,02
				MO sem LS >>	60,07	LS >>	0,00	MO com LS >>	60,07	
				Valor do BDI >>	593,79				3.279,41	
						Quant. >>	3,00	Preço Total >>	9.838,23	
6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ334 Próprio	PORTA VAI E VEM PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,20X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQV -		UN	UN	1,0000000		3.020,53	3.020,53
Composição Auxiliar	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FER/VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		UN	UN	0,6000000	0,0000000	4.778,22	2.866,93
Composição Auxiliar	8968 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio		m²	m²	0,6400000	0,0000000	240,00	153,60
				MO sem LS >>	65,53	LS >>	0,00	MO com LS >>	65,53	
				Valor do BDI >>	667,83				3.688,36	
						Quant. >>	3,00	Preço Total >>	11.065,08	
6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ335 Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,30X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQV -		UN	UN	1,0000000		3.259,44	3.259,44
Composição Auxiliar	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FER/VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		UN	UN	0,6500000	0,0000000	4.778,22	3.108,84
Composição Auxiliar	8968 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio		m²	m²	0,6400000	0,0000000	240,00	153,60
				MO sem LS >>	70,99	LS >>	0,00	MO com LS >>	70,99	
				Valor do BDI >>	720,66				3.980,10	
						Quant. >>	2,00	Preço Total >>	7.960,20	
6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ336 Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,60X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQV -		UN	UN	1,0000000		4.052,97	4.052,97
Composição Auxiliar	8968 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio		m²	m²	0,9600000	0,0000000	240,00	230,40
Composição Auxiliar	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FER/VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		UN	UN	0,8000000	0,0000000	4.778,22	3.822,57
				MO sem LS >>	87,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	87,37	
				Valor do BDI >>	896,11				4.949,08	
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>	4.949,08	
6.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								22.860,53
6.2.1		PORTAS DE ALUMÍNIO								3.726,10
6.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E	ESQV -		m²	m²	1,0000000		501,06	501,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	H	0,1410000	0,0000000	29,67	4,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	H	0,2820000	0,0000000	38,40	10,82
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material		UN	UN	4,7200000	0,0000000	0,92	4,34
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO,	Material		M	M	1,0000000	0,0000000	400,10	400,10
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO	Material		M	M	2,2020000	0,0000000	35,92	79,09
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	310ML	0,0637000	0,0000000	39,80	2,53
				MO sem LS >>	11,25	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,25	
				Valor do BDI >>	110,78				611,54	
						Quant. >>	6,09	Preço Total >>	3.726,10	
6.2.2		JANELAS DE ALUMÍNIO								19.134,43
6.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	ESQV -		m²	m²	1,0000000		881,61	881,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	H	1,7070000	0,0000000	38,40	65,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	H	0,8530000	0,0000000	29,67	25,30
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	Material		UN	UN	24,4000000	0,0000000	0,26	6,34
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	UN	1,2467000	0,0000000	26,30	32,78
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A	Material		UN	UN	2,0833000	0,0000000	360,80	751,65
				MO sem LS >>	68,16	LS >>	0,00	MO com LS >>	68,16	
				Valor do BDI >>	194,92				1.076,53	
						Quant. >>	1,62	Preço Total >>	1.743,97	
6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E	ESQV -		m²	m²	1,0000000		947,55	947,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	H	0,7200000	0,0000000	38,40	27,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	H	0,3600000	0,0000000	29,67	10,68
Insumo	00009961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	UN	0,4240000	0,0000000	26,30	11,15
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material		M	M	1,0000000	0,0000000	893,56	893,56
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,	Material		UN	UN	17,4130000	0,0000000	0,26	4,52
				MO sem LS >>	28,76	LS >>	0,00	MO com LS >>	28,76	
				Valor do BDI >>	209,50				1.157,05	
						Quant. >>	15,03	Preço Total >>	17.390,46	
6.3		PORTAS DE DIVISÓRIAS								28.046,84
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7788 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 x 2,10 m)/revestida c/ôrmica, inclusive ferragens	Esquadrias de Madeira		un	un	1,0000000	1.777,56	1.777,56	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra		h	h	6,1500000	19,13	117,64	
Insumo	3380 ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material		un	un	1,0000000	95,07	95,07	
Insumo	3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batenete c/almofecador	Material		un	un	1,0000000	119,00	119,00	
Insumo	00001341/SINAPI ORSE	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura =0,8 milímetros	Material		m²	m²	2,6000000	84,55	219,83	
Insumo	3378 ORSE	Dobradça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material		un	un	3,0000000	299,00	897,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	h	2,0000000	13,65	27,30	
Insumo	00005020/SINAPI ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado),	Material		un	un	1,0000000	204,78	204,78	
Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material		un	un	2,0000000	13,99	27,98	
Insumo	00001339/SINAPI ORSE	Códa a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	Material		kg	kg	0,5000000	76,13	38,06	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	h	2,0000000	3,79	7,58	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	h	6,1500000	3,69	22,69	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001339/SINAPI ORSE	Códa a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	Material		kg	kg	0,5000000	76,13	38,06	
Insumo	00001341/SINAPI ORSE	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura =0,8 milímetros	Material		m²	m²	2,6000000	84,55	219,83	
Insumo	00005020/SINAPI ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado),	Material		un	un	1,0000000	204,78	204,78	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material		par	par	0,0059050	64,80	0,04	
Insumo	3380 ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material		un	un	1,0000000	95,07	95,07	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	par	0,0187450	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	un	0,0002000	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	pr	0,0059050	6,35	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material		un	un	0,0006150	29,90	0,01	
Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material		un	un	2,0000000	13,99	27,98	
Insumo	3378 ORSE	Dobradça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material		un	un	3,0000000	299,00	897,00	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material		un	un	0,0012300	48,95	0,06	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	un	0,0366750	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	h	2,0000000	13,65	27,30	
Insumo	11245 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	un	0,0006150	246,00	0,15	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	un	0,0006000	18,58	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Fôrma grande	Material		un	un	0,0012300	15,15	0,01	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	un	0,0004000	36,90	0,00	



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Revisão: 01
Data: 02/09/2024

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código	Banco	Descrição			Und		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços		un		0,8296700		5,00	0,50	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)		Mão de Obra	h				6,1500000		19,13	117,64	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara		Material	un				0,0004000		180,00	0,01	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica		Material		un		0,0366750		190,00	6,54	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un				0,0016300		17,55	0,00	
Insumo		3379	ORSE	Fechadura (targeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor		Material		un		1,0000000		119,00	119,00	
					MO sem LS		144,94	LS =>		0,00	MO com LS	144,94		
					Valor do BDI		393,01				Valor com BDI =>	2.170,57		
									Quant. =>	12,00	Preço Total	26.046,84		
6.4			ACESSÓRIOS										102.025,85	
6.4.1		Código	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		24.03.200	CPOS/CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	24.03	m²			1,0000000			1.075,90	1.075,90	
Insumo	S.04.000.027499	CPOS/CDHU	GALVANIZAÇÃO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)		Material	I			0,0100000		0,0000000	454,95	4,54	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO		Mão de Obra	h			0,3300000		0,0000000	26,09	8,60	
Insumo	S.04.000.090258	CPOS/CDHU	TELA TIPO MOSQUITEIRA EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 30, ABERTURA 1,5 MM, COM REQUADRO EM PERFIS		Material	m²			1,0000000		0,0000000	1.055,69	1.055,69	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVENTE		Mão de Obra	h			0,3300000		0,0000000	21,43	7,07	
					MO sem LS =>		15,67	LS =>		0,00	MO com LS =>	15,67		
					Valor do BDI =>		237,88					1.313,78		
									Quant. =>	16,65	Preço Total	21.874,43		
6.4.2		Código	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		111131	SBC	GRELHAS E GRADES PARA VENTILAÇÃO COM FORNECIMENTO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²			1,0000000			63,54	63,54	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO		Mão de Obra	H			0,1800000		0,0000000	27,80	5,00	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		Mão de Obra	H			0,1800000		0,0000000	19,69	3,54	
Insumo	060105	SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO SEM CAIXILHO 15x100cm		Material	m²			1,0000000		0,0000000	55,00	55,00	
					MO sem LS =>		8,54	LS =>		0,00	MO com LS =>	8,54		
					Valor do BDI =>		14,04					77,58		
									Quant. =>	2,30	Preço Total	178,43		
6.4.3		Código	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN			1,0000000			1.775,98	1.775,98	
Insumo	036546	SBC	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE		Material	UN			1,0000000		0,0000000	1.738,00	1.738,00	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPITEIRO		Mão de Obra	H			0,8000000		0,0000000	19,69	15,74	
Insumo	099360	SBC	CARPITEIRO DE ESQUADRIA		Mão de Obra	H			0,8000000		0,0000000	27,80	22,24	
					MO sem LS =>		37,98	LS =>		0,00	MO com LS =>	37,98		
					Valor do BDI =>		392,66					2.168,64		
									Quant. =>	30,00	Preço Total	65.059,20		
6.4.4		Código	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	28.01	un			1,0000000			317,33	317,33	
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE CARPITEIRO		Mão de Obra	h			1,5000000		0,0000000	21,43	32,14	
Insumo	H.08.000.035019	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECOINOX 882 IXE		Material	un			1,0000000		0,0000000	246,06	246,06	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	CARPITEIRO		Mão de Obra	h			1,5000000		0,0000000	26,09	39,13	
					MO sem LS =>		71,27	LS =>		0,00	MO com LS =>	71,27		
					Valor do BDI =>		70,16					387,49		
									Quant. =>	34,00	Preço Total	13.174,66		
6.4.5		Código	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		7001080	SIURB	EM.26 - FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PORTA DE MADEIRA	Edificação	m²			1,0000000			148,36	148,36	
Insumo	32520	SIURB	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1.3MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO COR BRANCA (P) REVESTIMENTO DE PORTAS		Material	m²			1,0500000		0,0000000	99,55	104,52	
Insumo	2013	SIURB	CARPITEIRO (SGSP)		Mão de Obra	H			0,5000000		0,0000000	28,52	14,26	
Insumo	19015	SIURB	COLA DE CONTATO		Material	Kg			0,5000000		0,0000000	36,12	18,06	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)		Mão de Obra	H			0,5000000		0,0000000	23,05	11,52	
					MO sem LS =>		25,78	LS =>		0,00	MO com LS =>	25,78		
					Valor do BDI =>		32,80					181,16		
									Quant. =>	9,60	Preço Total	1.739,13		
7			REVESTIMENTO DE PAREDE										304.580,62	
7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO										175.568,87	
7.1.1		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição		87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	REVE - REVESTIMENTO E	m²			1,0000000			10,19	10,19	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,0575000		0,0000000	29,67	1,70	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1724000		0,0000000	38,40	6,62	
Composição Auxiliar		87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			0,0037000		0,0000000	506,18	1,87	
					MO sem LS =>		6,69	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,69		
					Valor do BDI =>		2,25					12,44		
									Quant. =>	2.072,78	Preço Total	25.785,38		
7.1.2		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição		87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE - REVESTIMENTO E	m²			1,0000000			48,86	48,86	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,2362000		0,0000000	29,67	7,00	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,4724000		0,0000000	38,40	18,14	
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			0,0304000		0,0000000	780,32	23,72	
					MO sem LS =>		25,90	LS =>		0,00	MO com LS =>	25,90		
					Valor do BDI =>		10,80					59,66		
									Quant. =>	939,98	Preço Total	56.079,20		
7.1.3		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Percent.	Valor Unit	Total
Composição		87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE - REVESTIMENTO E	m²			1,0000000			47,15	47,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,4402000		0,0000000	38,40	16,90	
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			0,0304000		0,0000000	780,32	23,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,2201000		0,0000000	29,67	6,53	
					MO sem LS =>		24,61	LS =>		0,00	MO com LS =>	24,61		
					Valor do BDI =>		10,42					57,57		
									Quant. =>	1.627,45	Preço Total	93.692,29		
7.2			REVESTIMENTO CERÂMICO										129.023,75	
7.2.1		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Composição		10615	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i,	Azulejos e Cerâmicas	m²			1,0000000			59,52	59,52	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h			0,4500000			13,65	6,52	
Insumo	11297	ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar		Material	m²			1,0500000			32,90	34,54	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h			0,5500000			19,11	10,51	
Composição		3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg			4,0000000			0,82	3,28	
Composição		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h			0,5500000			3,68	2,01	
Insumo		2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg			0,3500000			3,50	1,22	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h			0,4500000			3,79	1,70	
Detalhamento de Cálculo ORSE														
Insumo		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par			0,0008224			64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par			0,0023644			12,15	0,02	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos		Material	kg			0,3500000			3,50	1,22	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un			0,0000478			31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr			0,0008224			6,35	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material	un			0,0002200			18,75	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un			0,0046260			12,54	0,05	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu		Material	un			0,0003850			10,22	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h			0,4780000			13,65	6,52	
Insumo	00003371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multissol, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos		Material	kg			3,3600000			0,87	2,92	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço liga, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar		Material	un			0,0002750			10,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un			0,0001434			18,58	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22		Material	un			0,0003850			11,60	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		Material	un			0,0000956			36,90	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira		Material	un			0,0001100			15,40	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)		Material	un			0,1046504			14,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml		Material	un			0,001					



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0046260		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002056		17,55	0,00
Insumo	11297 ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	Material		m²	1,0500000		32,90	34,54
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material		un	0,0002200		18,80	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000550		28,00	0,00
			MO sem LS	17,03	LS >=	0,00	MO com LS	17,03	
			Valor do BDI	13,15			Valor com BDI >=	72,67	
					Quant. >=	1,525,71	Preço Total	110.873,34	

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	13.331.0037-0 EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO.ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO.NO FORMATO	13		1,0000000		146,10	146,10	
Insumo	40003 EMOP	PISO EM PORCELANATO.ACABAMENTO BORDA RETIFICADO.PIUSO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I	Material	m²	1,0500000	0,0000000	84,93	89,17	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI-VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	20,19	22,87	
Insumo	01978 EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	30,07	34,06	
				MO sem LS >=	56,93	LS >=	0,00	MO com LS >=	56,93
				Valor do BDI >=	32,30			Valor com BDI >=	178,40
					Quant. >=	101,74	Preço Total >=	18.150,41	

8		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						274.510,96
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO						24.997,25
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto		m²	1,0000000	26,60	26,60
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	18,11	7,64
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	13,65	6,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,79	1,51
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	Argamassas		m³	0,0250000	422,84	10,57
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,4000000	3,66	1,46

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0007200	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,35	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004050	12,54	0,05	
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0002800	10,22	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,80	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002000	11,60	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00	
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,5000000	0,78	5,85	
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Anvia media - posto jarda/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	Material	un	0,0270000	110,80	2,97	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000540	13,50	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,11	7,64	
Insumo	11264 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,12	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	40,80	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	Material	un	0,0000400	327,80	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004050	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,50	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000100	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004050	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	17,55	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00	
				MO sem LS	14,46	LS >=	0,00	MO com LS
				Valor do BDI	5,88			Valor com BDI >=
						Quant. >=	789,82	Preço Total
								24.997,25

8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO							203.477,48
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV 14.15.0081 SCO	Revestimento de piso com porcelanato antiderrapante (50x50cm, linha Arqtec Panna ou Platina No-Slip da Eliane ou similar,	RV	m²	1,0000000		206,97	206,97	
Insumo	MOD901300 SCO	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (desonerado)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	23,85	23,85	
Insumo	MAT106325 SCO	Porcelanato Panna Plus, marca Eliane ou similar, linha Arqtec (Panna ou Platina) No slip 50x50cm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	116,09	121,89	
Insumo	MAT120730 SCO	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	Material	Kg	0,2000000	0,0000000	3,63	0,72	
Insumo	MOD902450 SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,03	16,03	
Insumo	EVE00050 SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual,	Verba	%	1,0000000	3,0000000	0,00	0,00	
Insumo	MAT006210 SCO	Argamassa Ligamax Performance ou similar	Material	Kg	6,6600000	0,0000000	6,50	43,29	
				MO sem LS >=	39,88	LS >=	0,00	MO com LS >=	
				Valor do BDI >=	45,76			252,73	
					Quant. >=	899,27	Preço Total	141.344,30	

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	18.08.170 CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE	18.08		m²	1,0000000	241,90	241,90	
Insumo	B.02.000.030956 CPOS/CDHU	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, RESISTÊNCIA QUÍMICA E TÉRMICAS, TIPO AC-III. REF. ARGAMASSA LIGAMAX	Material		kg	5,0000000	0,0000000	3,78	
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,9000000	0,0000000	21,43	
Insumo	B.02.000.030344 CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM, REF.	Material		kg	0,2100000	0,0000000	7,31	
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,9000000	0,0000000	26,09	
Insumo	G.02.000.034592 CPOS/CDHU	PORCELANATO TÉCNICO POLIDO, INDICADO PARA AMBIENTES INTERNOS E DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE	Material		m²	1,0800000	0,0000000	165,48	
				MO sem LS >=	42,76	LS >=	0,00	MO com LS >=	42,76
				Valor do BDI >=	53,48			Valor com BDI >=	295,38
					Quant. >=	210,35	Preço Total	62.133,18	

8.3		RODAPE									46.036,23
8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	18.07.170 CPOS/CDHU	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA PARA ÁREA COM ALTAS TEMPERATURAS, DE ALTA	18.07		1,000000		54,19	54,19			
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0440000	0,0000000	26,09				1,14
Insumo	B.02.000.034597 CPOS/CDHU	ARGAMASSA COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, TÉRMICA E VIBRAÇÃO, PARA ÁREAS COM ALTAS TEMPERATURAS ATÉ 300°C	Material	kg	0,6500000	0,0000000	22,49				14,61
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0220000	0,0000000	21,43				0,47
Insumo	G.02.000.023018 CPOS/CDHU	RODAPE EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, PARA PISOS INDUSTRIAIS E	Material	m	1,0500000	0,0000000	36,17				37,97
				MO sem LS >=	1,61	LS >=	0,00	MO com LS >=		1,61	
				Valor do BDI >=	11,98						66,17
					Quant. >=	609,50	Preço Total		40.330,61		

8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	18.08.180 CPOS/CDHU	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE	18.08	m	1,0000000		47,27	47,27
Insumo	B.02.000.093344 CPOS/CDHU	REJANTE FLEXÍVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM, REF.	Material	kg	0,0700000	0,0000000	7,91	0,51
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	26,09	6,52
Insumo	B.02.000.030956 CPOS/CDHU	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, RESISTÊNCIA QUÍMICA E TÉRMICAS, TIPO AC-III. REF. ARGAMASSA LIGAMAX	Material	kg	1,0000000	0,0000000	3,78	3,78
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	21,43	5,35
Insumo	G.02.000.034592 CPOS/CDHU	PORCELANATO TÉCNICO POLIDO, INDICADO PARA AMBIENTES INTERNOS E DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE	Material	m²	0,1880000	0,0000000	165,48	31,11
				MO sem LS >=	11,87	LS >=	0,00	MO com LS >=
				Valor do BDI >=	10,45			11,87
					Quant. >=	98,85	Preço Total	5.705,82

9.1		REVESTIMENTO DE TETO							153.497,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000		57,76	57,76		
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSO EM PO PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	0,0000000	37,32	29,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	0,0000000	29,67	13,41		
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0414000	0,0000000	11,11	11,56		
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0270000	0,0000000	36,64	0,79		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOTROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	0,0000000	37,87	1,10		
Insumo	00002050 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	0,0000000	16,00	0,12		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,0000000	0,79	1,43		
				MO sem LS >=	31,79	LS >=	0,00	MO com LS >=	31,79	
				Valor do BDI >=	12,77			Valor com BDI >=	70,53	
					Quant. >=	620,92	Preco Total >=	43.793,48		



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	12024 ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref.	Forros	m²	1,0000000	70,00	70,00	70,00
Insumo	1015 ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim. 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong.	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00	70,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	1015 ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim. 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
			Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00	70,00
			MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI	15,47			Valor com BDI >=	85,47
			Quant. >=		202,25	Preço Total		17.286,30
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	9368 ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	25,40	25,40	25,40
Insumo	9368 ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
			Material	m	1,0000000	25,40	25,40	25,40
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	9368 ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
			Material	m	1,0000000	25,40	25,40	25,40
			MO sem LS	0,00	LS >=	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI	5,61			Valor com BDI >=	31,01
			Quant. >=		611,215	Preço Total		18.953,77
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	120502 SBC	SEPTO EM PLACAS DE GESSO	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000		52,54	52,54
Insumo	008383 SBC	GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 80 LAFARGE GYPSUM	Material	KG	1,0600000	0,0000000	0,71	0,75
Insumo	038726 SBC	GESSO PLACA LISA 60x60cm	Material	m²	1,1000000	0,0000000	18,88	20,76
Insumo	099315 SBC	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	25,84	10,98
Insumo	006659 SBC	SISAL PARA CRAVAMENTO DE PECAS DE GESSO	Material	KG	0,3600000	0,0000000	25,90	9,68
Insumo	099978 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,5320000	0,0000000	19,69	10,47
			MO sem LS >=	21,45	LS >=	0,00	MO com LS >=	21,45
			Valor do BDI >=	11,63				64,27
			Quant. >=		6,33	Preço Total >=		406,82
10		PINTURA						126.812,47
10.1		PAREDES						38.134,50
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	4936 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	Latex PVA	m²	1,0000000	9,69	9,69	9,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	0,37
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,95	0,47	0,47
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pinor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	3,82
Insumo	4741 ORSE	Fundo preparador de parede a base d'agua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material	l	0,0900000	32,91	2,96	2,96
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pinor	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77	0,77
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	1,36
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002400	64,80	0,04	0,04
Insumo	4729 ORSE	Manreia 1 kg com cabo	Material	par	0,0006900	12,15	0,02	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	pr	0,0002400	6,35	0,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004600	17,50	0,00	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Material	un	0,0000200	269,00	0,00	0,00
Insumo	10583 ORSE	Tirinha 3"	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	1,36
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	10,80	0,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	16,82	0,00	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	0,00
Insumo	4741 ORSE	Fundo preparador de parede a base d'agua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material	l	0,0900000	32,91	2,96	2,96
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	1,42	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,03	0,03
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001600	13,50	0,00	0,00
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,95	0,47	0,47
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	4,50	0,35	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,35	0,28	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,12	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,40	0,02	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,50	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com camara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,85	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,55	0,00	0,00
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0000600	26,90	0,02	0,02
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pinor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	3,82
			MO sem LS	5,18	LS >=	0,00	MO com LS	5,18
			Valor do BDI	2,14			Valor com BDI >=	11,83
			Quant. >=		30,20	Preço Total		357,26
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		5,26	5,26
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	38,35	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,0222000	0,0000000	29,67	0,65
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO QPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	12,42	2,06
			MO sem LS >=	2,31	LS >=	0,00	MO com LS >=	2,31
			Valor do BDI >=	1,16				6,42
			Quant. >=		30,20	Preço Total >=		193,88
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	EMANT - PINTURAS	m²	1,0000000		23,40	23,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	29,67	3,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	0,0000000	38,35	13,84
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,40	5,89
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,49	0,11
			MO sem LS >=	12,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	12,54
			Valor do BDI >=	5,17				28,57
			Quant. >=		30,20	Preço Total >=		862,81
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	17.025.0005-1 EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMIB RILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES	T7	m²	1,0000000		47,66	47,66
Insumo	00324 EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,61	1,22
Insumo	06028 EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRÍ LIXA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,0400000	0,0000000	29,78	1,19	1,19
Insumo	03874 EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0460000	0,0000000	120,41	5,53
Insumo	01966 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,9500000	3,0000000	27,92	27,31
Insumo	14930 EMOP	TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMIBRIHO, COR BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	UN	0,0055000	0,0000000	462,21	2,54	2,54
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4750000	3,0000000	20,19	9,87
			MO sem LS >=	37,18	LS >=	0,00	MO com LS >=	37,18
			Valor do BDI >=	10,53				58,19
			Quant. >=		549,44	Preço Total >=		31.971,91
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.97.60 EMBASA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA	1597	m²	1,0000000		128,77	128,77
Insumo	D330000006 EMBASA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	128,77	128,77
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	28,47				157,24
			Quant. >=		30,20	Preço Total >=		4.748,64
10.2		TETO						88.677,97
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	4938 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	Latex PVA	m²	1,0000000	9,69	9,69	9,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	0,37
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,95	0,47	0,47
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pinor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	3,82
Insumo	4741 ORSE	Fundo preparador de parede a base d'agua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material	l	0,0900000	32,91	2,96	2,96
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pinor	Provisórios	h	0,2000000	3,86	0,77	0,77
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	1,36
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002400	64,80	0,04	0,04
Insumo	4729 ORSE	Manreia 1 kg com cabo	Material	par	0,0006900	12,15	0,02	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	pr	0,0002400	6,35	0,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05	0,05
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	269,00	0,00	0,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	1,36



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%		Encargo Social Mensalista: 70,77%		Data: 02/09/2024	
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBAISA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%		Encargo Social Horista: 114,35%		Revisão: 01	

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material		un	0,000900		11,98	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,000100		10,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,000030		18,58	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espatula	Material		un	0,000080		16,92	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,000020		36,90	0,00
Insumo	4741 ORSE	Fundo preparador de parede a base dagua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material		l	0,080000		32,91	2,96
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,030540		14,00	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,000540		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,000160		13,50	0,00
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,500000		0,95	0,47
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,022490		4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,000450		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,000120		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,001350		4,00	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,030540		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,000020		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,001350		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,000060		17,55	0,00
Insumo	11251 ORSE	Prumo de seda 2"	Material		un	0,000090		26,90	0,02
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,200000		19,13	3,82
MO sem LS				5,18	LS >>	0,00	MO com LS	5,18	
Valor do BDI				2,14			Valor com BDI >>	11,83	
						Quant. =>	956,20	Preço Total	11.311,84

10.2.2	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,000000		6,52	6,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,030900		0,000000	29,67
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,092700		0,000000	38,35
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,166600		0,000000	12,42
MO sem LS >>				3,21	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,21	
Valor do BDI >>				1,44				7,96	
						Quant. =>	956,20	Preço Total >>	7.811,35

10.2.3	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,000000		41,78	41,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,247300		0,000000	29,67
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,741900		0,000000	38,35
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,080200		0,000000	1,48
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,338600		0,000000	4,40
MO sem LS >>				25,79	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,79	
Valor do BDI >>				9,23				51,01	
						Quant. =>	956,20	Preço Total >>	48.775,76

10.2.4	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,000000		17,97	17,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,075700		0,000000	29,67
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,227700		0,000000	38,35
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,228500		0,000000	30,79
MO sem LS >>				7,89	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,89	
Valor do BDI >>				3,97				21,94	
						Quant. =>	956,20	Preço Total >>	20.970,42

11	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
11.1		MARMORARIA							11.534,43
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8	REVE - REVESTIMENTO E		M	1,000000		167,38	167,38
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,419000		0,000000	31,60
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,000000		0,000000	446,29
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CH	0,396000		0,000000	41,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,200000		0,000000	29,67
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,021000		0,000000	43,55
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15" CM, E = 2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material		M	1,040000		0,000000	122,80
MO sem LS >>				28,80	LS >>	0,00	MO com LS >>	28,80	
Valor do BDI >>				37,00				204,38	
						Quant. =>	35,715	Preço Total >>	7.299,43

11.2	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	130101 SBC	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm	TIDO		M	1,000000		39,43	39,43
Insumo	098398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra		H	0,212000		0,000000	23,79
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra		H	0,124000		0,000000	19,69
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,020000		0,000000	81,04
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material		m²	0,150000		0,000000	199,00
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	0,780000		0,000000	0,62
MO sem LS >>				7,48	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,48	
Valor do BDI >>				8,71				48,14	
						Quant. =>	10,76	Preço Total >>	517,98

11.3	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	190429 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Tipo		m²	1,000000		512,99	512,99
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,001000		0,000000	81,04
Insumo	099664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra		H	0,800000		0,000000	19,69
Insumo	099398 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra		H	0,800000		0,000000	23,79
Insumo	000100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material		KG	1,820000		0,000000	4,15
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material		m²	0,150000		0,000000	199,00
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	4,600000		0,000000	0,62
Insumo	004612 SBC	MAO FRANCESA 30cm EM ACO INOXIDAVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Material		UN	2,000000		0,000000	129,40
MO sem LS >>				34,76	LS >>	0,00	MO com LS >>	34,76	
Valor do BDI >>				113,42				626,41	
						Quant. =>	3,72	Preço Total >>	2.330,24

11.4	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9721 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	Revestimentos com Mármore e		m²	1,000000	676,01	676,01
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10380 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material		m²	1,000000	516,98	516,98
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		m²	3,000000	19,11	57,33
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,000000	13,65	44,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,000000	3,79	11,37
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	3,000000	3,68	10,98
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e Argamassas	Material		m²	0,070000	541,55	37,90

	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0050240	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0144440	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un		0,0003280	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0050240	6,35	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0282600	12,54	0,05	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0021000	10,22	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2800000	13,65	44,77	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	10,80	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009840	18,58	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,60	0,00	
Insumo	10090 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	1,0000000	516,98	516,98	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006560	36,90	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006000	15,40	0,00	
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp i-32	Material	kg	31,6540000	0,78	24,69	
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0756000	110,00	8,31	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6393040	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0113040	18,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0037680	13,50	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,11	57,33	
Insumo	11264 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006000	13,52	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5048480	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004200	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002120	300,00	0,12	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	40,80	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,01	
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0282600	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6393040	5,00	0,50	
Insumo	10780 ORSE	Prumo de fase	Material	un	0,0003000	25,95	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0006560	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0282600	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012560	17,55	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003000	26,00	0,00	
				MO sem LS	102,10	LS =>	MO com LS	102,10
				Valor do BDI	149,46		Valor com BDI =>	825,47

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%	114,35%	01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Quant.	Preço Total	Valor Unit	Total
							1,68		1.386,76	
12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							77.342,83
12.1			EQUIPAMENTOS							916,66
12.1.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		107,48	107,48	107,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	0,0000000	29,67	29,67	4,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	0,0000000	36,38	36,38	16,25
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,21	3,21	0,06
Insumo	00001368	SINAPI	CHUIVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	87,00	87,00	87,00
				MO sem LS =>		15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>		23,76				131,24
						Quant. =>		7,00	Preço Total =>	916,66
12.2			LOUÇAS							5.825,08
12.2.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		570,86	570,86	570,86
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	519,92	519,92	519,92
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	50,94	50,94	50,94
				MO sem LS =>		36,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,38
				Valor do BDI =>		126,21				697,07
						Quant. =>		5,00	Preço Total =>	3.485,35
12.2.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		677,40	677,40	677,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	36,38	36,70	36,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	0,0000000	29,67	29,67	9,43
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICETÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	210,81	210,81	210,81
Insumo	00005142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,68	6,68	6,68
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA,	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,11	46,22	46,22
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	0,0000000	3,21	0,11	0,11
Insumo	00010432	SINAPI	MICETÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	365,45	365,45	365,45
				MO sem LS =>		35,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,06
				Valor do BDI =>		149,77				827,17
						Quant. =>		1,00	Preço Total =>	827,17
12.2.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		154,84	154,84	154,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	0,0000000	29,67	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	0,0000000	31,60	26,72	26,72
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	40,74	21,47	21,47
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	98,75	98,75	98,75
				MO sem LS =>		24,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,75
				Valor do BDI =>		34,23				189,07
						Quant. =>		8,00	Preço Total =>	1.912,66
12.3			METAIS E ACESSÓRIOS							70.599,07
12.3.1	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		50,14	50,14	50,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	36,38	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	29,67	1,42	1,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,21	0,06	0,06
Insumo	00007504	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR /	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,12	43,12	43,12
				MO sem LS =>		5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>		11,08				61,22
						Quant. =>		10,00	Preço Total =>	612,20
12.3.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.		Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	8676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		254,71	254,71	254,71
						Quant.		Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82	6,82
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000		3,72	1,86	1,86
Insumo	00002690/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		19,11	9,55	9,55
Insumo	10553	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000		244,50	244,50	244,50
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000		0,22	0,11	0,11
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000		3,79	1,89	1,89
						Quant.		Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000		64,80	0,01	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0023000		12,15	0,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005000		31,50	0,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,35	0,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005000		25,50	0,00	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000		32,30	0,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,01	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82	6,82
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000		60,00	0,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0001600		18,68	0,00	0,00
Insumo	10553	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000		244,50	244,50	244,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000		36,90	0,00	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000		63,00	0,00	0,00
Insumo	00002690/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		19,11	9,55	9,55
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1016000		14,60	0,26	0,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0016000		18,00	0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000		13,50	0,00	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500		22,80	0,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500		4,50	0,05	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		190,35	0,05	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		300,00	0,02	0,02
Insumo	10592	ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0005000		37,29	0,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90	0,00	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0005000		16,57	0,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Rotação - café da manhã (café com leite e dois pães com marmelade)	Serviços	un	0,1016000		5,00	0,10	0,10
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000		180,00	0,01	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		19,00	0,17	0,17
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000		17,55	0,00	0,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000		0,22	0,11	0,11
				MO sem LS	16,37	LS =>	0,00	MO com LS	16,37	16,37
				Valor do BDI	58,52			Valor com BDI =>		323,23
						Quant. =>		8,00	Preço Total	2.585,84
12.3.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		115,38	115,38	115,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	0,0000000	29,67	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	0,0000000	36,38	6,06	6,06
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF	Material	UN	1,0000000	0,0000000	107,71	107,71	107,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,21	0,06	0,06
				MO sem LS =>		5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>		25,51				140,89

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%		70,77%		02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%		114,35%		01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					Quant. =>	35,00		
						Preço Total =>	7.135,45	
12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12208 ORSE	Porta papel toalha para papel interfólia 2 ou 3 dobras, injetado com a frentem plástico ABS branco, com visor frontal para controle	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	128,80	128,80	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13056 ORSE	Porta papel toalha para papel interfólia 2 ou 3 dobras, injetado com a frentem plástico ABS branco, com visor frontal para controle	Material	un	1,0000000	115,17	115,17	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,19	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,11	11,46	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,80	0,10	
Insumo	13056 ORSE	Porta papel toalha para papel interfólia 2 ou 3 dobras, injetado com a frentem plástico ABS branco, com visor frontal para controle	Material	un	1,0000000	115,17	115,17	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0013800	12,15	0,05	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004600	6,35	0,01	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,11	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0004200	10,22	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	10,80	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	2,85	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,06	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,01	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,11	11,46	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392400	4,50	0,71	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,35	0,57	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,24	
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,80	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,04	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	1,01	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	1,71	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,55	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00	
			MO sem LS	11,46	LS =>	0,00	MO com LS	11,46
			Valor do BDI	28,47			Valor com BDI =>	157,27
					Quant. =>	5,00	Preço Total	786,35
12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12511 ORSE	Dispenser - em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	78,31	78,31	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86	
Insumo	00037400/SINAPI ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	Material	un	1,0000000	74,96	74,96	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037400/SINAPI ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	Material	un	1,0000000	74,96	74,96	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	64,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,54	0,01	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	60,00	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	0,28	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0008100	4,50	0,05	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,35	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,02	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	37,29	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,90	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,10	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,17	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,55	0,00	
			MO sem LS	2,86	LS =>	0,00	MO com LS	2,86
			Valor do BDI	17,31			Valor com BDI =>	96,62
					Quant. =>	5,00	Preço Total	478,10
12.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4286 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	34,84	34,84	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86	
Insumo	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	un	1,0000000	31,49	31,49	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	64,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	25,50	0,00	
Insumo	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	un	1,0000000	31,49	31,49	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,54	0,01	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	60,00	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	0,28	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0008100	4,50	0,05	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,35	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,02	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	37,29	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,90	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000150	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,10	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,17	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,55	0,00	
			MO sem LS	2,86	LS =>	0,00	MO com LS	2,86
			Valor do BDI	7,70			Valor com BDI =>	42,54
					Quant. =>	5,00	Preço Total	212,70
12.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	49.96.580 CPOS/CDHU	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	Material	m	1,0000000		1.167,39	1.167,39
Insumo	O.15.000.067556 CPOS/CDHU	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM 20CM DE LARGURA	Mão de Obra	h	0,6200000	0,0000000	1.137,94	1.137,94
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDEIREIRO	Mão de Obra	h	0,6200000	0,0000000	26,09	16,17
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVEANTE	Mão de Obra	h	0,6200000	0,0000000	21,43	13,28
			MO sem LS =>	29,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,45
			Valor do BDI =>	258,10				1.425,49
					Quant. =>	32,50	Preço Total =>	46.328,42
13		CORRIMÃO, GUARDA CORPO, PROTETOR DE PAREDE E CATRACAS						130.323,61
13.1		PROTETOR DE PAREDE						37.325,38
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13.225.0010140 EMOP	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E	M	1,0000000			158,52	158,52
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	20,19	3,32
Insumo	11221 EMOP	PROTETOR PAREDE (BATE-MACA)/C/20CM LARG. VINIL ALTO IMPACTO,ANTICHAMA LAV. TEXTURIZADO REFORÇOS EM	Material	M	1,0500000	0,0000000	143,10	150,25
Insumo	01967 EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	30,07	4,95
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
			Valor do BDI =>	35,04				193,56
					Quant. =>	40,18	Preço Total =>	7.777,24
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120035 SBC	CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000		189,79	189,79
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	81,04	0,08
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,2700000	0,0000000	0,62	0,16
Insumo	001469 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,88kg/m)	Material	KG	2,5800000	0,0000000	14,83	38,26



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SGO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		099900 SBC	SERVENTE		Mão de Obra	H		1,9180000	0,0000000	18,68	35,83
Insumo		099050 SBC	PEDREIRO		Mão de Obra	H		1,6700000	0,0000000	25,84	43,14
Insumo		003753 SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8cm 35MPA TRAFEGO MEDIO		Material	m²		1,0000000	0,0000000	72,32	72,32
						MO sem LS =>		78,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		41,96			78,97
								Quant. =>	127,50	Preço Total	29.548,12
13.2			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO								3.091,61
13.2.1		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição		7867 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento		Esquadrias de Ferro	m		1,0000000		740,30	740,30
		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h		1,0000000		13,65	13,65
Insumo		00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h		1,0000000		19,11	19,11
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Provisórios	h		1,0000000		3,96	3,96
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h		1,0000000		3,79	3,79
Insumo		7938 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido,		Material	m		1,0000000		692,33	692,33
Insumo		1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm		Material	cj		8,0000000		0,96	7,68
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Insumo		00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par		0,0016000		64,80	0,10
Insumo		00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par		0,0046000		12,15	0,05
Insumo		7938 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido,		Material	m		1,0000000		692,33	692,33
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un		0,0001000		31,50	0,00
Insumo		1651 ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr		0,0016000		6,35	0,01
Insumo		11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material	un		0,0004000		18,75	0,00
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un		0,0090000		12,54	0,11
Insumo		11246 ORSE	Escala métrica de bambu		Material	un		0,0007000		10,22	0,00
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h		1,0000000		13,65	13,65
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar		Material	un		0,0005000		10,80	0,00
Insumo		4728 ORSE	Talheadeira chata 10"		Material	un		0,0003000		18,58	0,00
Insumo		11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22		Material	un		0,0007000		11,60	0,00
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un		0,0002000		36,90	0,00
Insumo		10789 ORSE	Nível de boia de madeira		Material	un		0,0002000		15,40	0,00
Insumo		158 ORSE	Almox (Participação do empregador)		Material	un		0,2036000		14,00	2,85
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml		Material	un		0,0036000		18,00	0,06
Insumo		00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un		0,0012000		13,50	0,01
Insumo		00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h		1,0000000		19,11	19,11
Insumo		11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		Material	un		0,0002000		13,52	0,00
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte		Material	un		0,1595000		4,50	0,71
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un		0,0030000		190,35	0,57
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)		Serviços	cj		0,0008000		300,00	0,24
Insumo		10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material	un		0,0002000		40,80	0,00
Insumo		11247 ORSE	Serra mármore		Material	un		0,0001000		327,80	0,01
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un		0,0009000		4,80	0,04
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un		0,2036000		5,00	1,01
Insumo		10790 ORSE	Prumo de face		Material	un		0,0001000		25,95	0,00
Insumo		00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		Material	un		0,0002000		180,00	0,01
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica		Material	un		0,0090000		19,00	1,71
Insumo		00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un		0,0004000		17,55	0,00
Insumo		4722 ORSE	Colher de pedreiro		Material	un		0,0004000		18,80	0,00
Insumo		11243 ORSE	Martelo sem unha		Material	un		0,0001000		28,00	0,00
Insumo		1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm		Material	cj		8,0000000		0,96	7,68
						MO sem LS	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76
						Valor do BDI	163,68			Valor com BDI =>	803,98
								Quant. =>	3,42	Preço Total	3.091,61
13.3			CATRACAS								89.906,64
13.3.1		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição		10587 ORSE	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar,		Diversos	un		1,0000000		24.542,53	24.542,53
		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		11064 ORSE	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar,		Material	un		1,0000000		24.542,53	24.542,53
Detalhamento de Cálculo ORSE											
		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		11064 ORSE	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar,		Material	un		1,0000000		24.542,53	24.542,53
						MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						Valor do BDI	5.426,35			Valor com BDI =>	29.968,88
								Quant. =>	3,00	Preço Total	89.906,64
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								284.257,10
14.1			HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA E QUENTE								94.182,23
14.1.1		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit
Composição		96636 SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INH - INSTALAÇÕES HDROS	M		1,0000000			51,68
Composição Auxiliar		10490 SINAPI	AUXILIAR PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH		0,1746000	0,0000000		0,07
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5539000	0,0000000		30,12
Composição Auxiliar		104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP		0,3793000	0,0000000		0,93
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5539000	0,0000000		36,38
Insumo		00038979 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		Material	M		1,0667000	0,0000000		13,59
						MO sem LS =>	27,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,73
						Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	803,98
								Quant. =>	190,00	Preço Total	11.989,00
14.1.2		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit
Composição		96648 SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INH - INSTALAÇÕES HDROS	M		1,0000000			31,81
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1852000	0,0000000		36,38
Composição Auxiliar		104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP		0,1268000	0,0000000		0,93
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1852000	0,0000000		30,12
Insumo		00038980 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		Material	M		1,0667000	0,0000000		18,19
						MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
						Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	38,84
								Quant. =>	105,00	Preço Total	4.078,20
14.1.3		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit
Composição		96649 SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INH - INSTALAÇÕES HDROS	M		1,0000000			41,11
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1957000	0,0000000		36,38
Composição Auxiliar		104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP		0,1340000	0,0000000		0,93
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1957000	0,0000000		30,12
Insumo		00038981 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		Material	M		1,0667000	0,0000000		26,24
						MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,99
						Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	9,79
								Quant. =>	18,00	Preço Total	903,42
14.1.4		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit
Composição		96679 SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022		INH - INSTALAÇÕES HDROS	M		1,0000000			59,92
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2341000	0,0000000		36,38
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2341000	0,0000000		30,12
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2341000	0,0000000		36,38
Insumo		00038982 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		Material	M		1,0667000	0,0000000		41,46
						MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,22
						Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>	11,71
								Quant. =>	32,00	Preço Total	2.341,12
14.1.5		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit
Composição		94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E		INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN		1,0000000			82,95
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2595000	0,0000000		36,38
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2595000	0,0000000		30,12
Insumo		00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1" (REF 1509)		Material	UN		1,0000000	0,0000000		65,55
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		Material	UN		0,0132000	0,0000000		11,83
						MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
						Valor do BDI =>	18,34			Valor com BDI =>	101,29
								Quant. =>	75,00	Preço Total	7.586,75
14.1.6		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit
Composição		94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -		INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN		1,0000000			112,15
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3131000	0,0000000		30,12
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3131000	0,0000000		36,38
Insumo		00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)		Material	UN		1,0000000	0,0000000		91,14
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		Material	UN		0,0168000	0,0000000		11,83
						MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
						Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	136,94
								Quant. =>	18,00	Preço Total	2.464,92
14.1.7		Código Banco	Descrição		Tipo	Und		Quant.		Porcent.	Valor Unit
Composição		99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INH - INSTALAÇÕES HDROS	UN		1,0000000			306,61
Composição Auxiliar											



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	0,0192000	0,0000000	11,83	0,22
							LS >>	0,00		
							MO sem LS >>	46,31		46,31
							Valor do BDI >>	67,79		374,40
							Quant. >>	6,00	Preço Total >>	2.246,40
14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2310	Próprio	MISTURADORA TERMOSTÁTICA PERIFÉRICA ANTIQUEIMADURA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	UN	1,0000000		1.561,37	1.561,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,4000000	0,0000000	36,38	50,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,4000000	0,0000000	30,12	42,16
Insumo	67020004	Próprio	MISTURADORA TERMOSTÁTICA PERIFÉRICA ANTIQUEIMADURA	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	1.468,13	1.468,13
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	m	0,9400000	0,0000000	0,17	0,15
							LS >>	0,00	MO com LS >>	70,10
							MO sem LS >>	70,10		1.906,58
							Valor do BDI >>	345,21		70,10
							Quant. >>	10,00	Preço Total >>	19.065,80
14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	UN	1,0000000		44,66	44,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1485000	0,0000000	30,12	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1485000	0,0000000	36,38	5,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	UN	0,0132000	0,0000000	11,83	0,15
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	34,64	34,64
							LS >>	0,00	MO com LS >>	7,43
							MO sem LS >>	7,43		54,53
							Valor do BDI >>	9,87		7,43
							Quant. >>	24,00	Preço Total >>	1.388,12
14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		62,70	62,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4113000	0,0000000	30,12	12,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4113000	0,0000000	36,38	14,96
Insumo	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	M	1,0493000	0,0000000	33,70	35,36
							LS >>	0,00	MO com LS >>	20,59
							MO sem LS >>	20,59		76,56
							Valor do BDI >>	13,86		76,56
							Quant. >>	112,00	Preço Total >>	8.574,12
14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89636	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		78,38	78,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4843000	0,0000000	36,38	17,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4843000	0,0000000	30,12	14,58
Insumo	00038130	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	M	1,0493000	0,0000000	44,02	46,19
							LS >>	0,00	MO com LS >>	24,25
							MO sem LS >>	24,25		95,70
							Valor do BDI >>	17,32		95,70
							Quant. >>	52,00	Preço Total >>	4.976,40
14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104021	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		77,30	77,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2328000	0,0000000	30,12	7,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2328000	0,0000000	36,38	8,46
Insumo	00038028	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	M	1,0493000	0,0000000	58,93	61,83
							LS >>	0,00	MO com LS >>	11,65
							MO sem LS >>	11,65		8,46
							Valor do BDI >>	17,09		94,39
							Quant. >>	78,00	Preço Total >>	7.362,42
14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89772	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		92,91	92,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0365000	0,0000000	36,38	1,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0365000	0,0000000	30,12	1,09
Insumo	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	M	1,0493000	0,0000000	86,25	90,50
							LS >>	0,00	MO com LS >>	1,81
							MO sem LS >>	1,81		113,45
							Valor do BDI >>	20,54		113,45
							Quant. >>	24,00	Preço Total >>	2.722,80
14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	UN	1,0000000		58,63	58,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1485000	0,0000000	30,12	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1485000	0,0000000	36,38	5,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	UN	0,0132000	0,0000000	11,83	0,15
Insumo	00011746	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	48,61	48,61
							LS >>	0,00	MO com LS >>	7,43
							MO sem LS >>	7,43		71,59
							Valor do BDI >>	12,96		71,59
							Quant. >>	6,00	Preço Total >>	429,54
14.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC FLUXAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		22,62	22,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2780000	0,0000000	36,38	10,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0632000	0,0000000	30,12	1,90
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	UN	1,7875000	0,0000000	5,02	8,96
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	UN	1,8750000	0,0000000	0,88	1,65
							LS >>	0,00	MO com LS >>	9,21
							MO sem LS >>	9,21		27,62
							Valor do BDI >>	5,00		27,62
							Quant. >>	477,00	Preço Total >>	13.174,74
14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC FLUXAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		30,24	30,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3763000	0,0000000	36,38	13,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0855000	0,0000000	30,12	2,57
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	UN	1,6667000	0,0000000	7,47	12,45
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	UN	1,7500000	0,0000000	0,88	1,54
							LS >>	0,00	MO com LS >>	12,47
							MO sem LS >>	12,47		36,92
							Valor do BDI >>	6,68		36,92
							Quant. >>	134,00	Preço Total >>	4.947,28
14.2	Código	Banco	ESGOTO	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		28,40	28,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2930000	0,0000000	36,38	10,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2930000	0,0000000	30,12	8,82
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	UN	0,0163000	0,0000000	2,39	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	M	1,0549000	0,0000000	6,55	6,90
							LS >>	0,00	MO com LS >>	14,66
							MO sem LS >>	14,66		32,23
							Valor do BDI >>	5,83		32,23
							Quant. >>	125,00	Preço Total >>	4.028,75
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	M	1,0000000		32,59	32,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3182000	0,0000000	36,38	11,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3182000	0,0000000	30,12	9,58
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM							



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPIES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SGO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0142000	0,0000000	2,39	0,03
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	0,0000000	4,33	4,56
						12,77	0,00	MO com LS >>	12,77
						4,76		Valor do BDI >>	25,31
						Quant. >>	112,00	Preço Total >>	2.946,72

14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		132,62	132,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,4777000	0,0000000	30,12	14,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	36,38	17,37
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,13	89,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	0,0000000	2,39	0,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	63,47	4,23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	71,92	7,47
				MO sem LS >>	23,91			23,91
				Valor do BDI >>	29,32			29,32
					Quant. >>	32,00	Preço Total >>	161,94
								5.182,08

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		24,14	24,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	30,12	4,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	36,38	6,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0077500	0,0000000	71,92	0,53
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,25	12,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	2,39	0,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	63,47	0,31

14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		934,82	934,82
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0700000	0,0000000	2.918,03	204,03
Composição Auxiliar	97716 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0196000	0,0000000	468,03	9,17
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1163000	0,0000000	447,89	52,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3538000	0,0000000	29,67	158,84
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	0,0000000	8,78	10,62
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0196000	0,0000000	164,73	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8139000	0,0000000	38,40	261,65
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	0,0000000	696,73	110,43
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG.	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0276000	0,0000000	78,33	2,16
Insumo	00044517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1760000	0,0000000	2,89	0,50
Insumo	00022692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	0,0000000	7,97	0,05
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA INO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,5520000	0,0000000	20,73	13,65
Insumo	00007258 SINAPI	TUJO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,0000000	2,64	107,66
Insumo	00004491 SINAPI	PORTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1480000	0,0000000	8,26	1,22
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0156000	0,0000000	18,71	0,29
			MO sem LS >>		457,72	LS >>		457,72
			Valor do BDI >>		208,68		MO com LS >>	
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>	1.141,50
								1.141,50

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	057318	SBC	CAIXA GORDURA 150x100x130cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175KG	SANEAMENTO	UN	1,0000000		2.219,02	2.219,02
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	76,4000000	0,0000000	0,62	47,26
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	25,8780000	0,0000000	25,84	668,61
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4100000	0,0000000	81,04	33,22
Insumo	077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO LEVE DIAMETRO 60cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	443,67	443,67
Insumo	099050	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	28,4500000	0,0000000	18,68	531,66
Insumo	001900	SBC	TUJO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	430,0000000	0,0000000	1,15	494,50
				MO sem LS =>		1.200,27			
				Valor do BDI =>		490,62			
					LS =>		0,00	MO com LS =>	
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2.709,64
									2.709,64

14.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		22,62	22,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	0,0000000	36,38	10,11	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	0,0000000	30,12	1,90	
Insumo	0000395 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	5,02	8,86	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,88	1,65	
								MO sem LS >>	9,21
								Valor do BDI >>	5,00
						Quant. >>	237,00	Preço Total >>	6.545,94

14.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91180 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		30,24	30,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763000	0,0000000	36,38	13,68	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885000	0,0000000	30,12	2,67	
Insumo	0000397 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,6667000	0,0000000	7,47	12,45	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	1,7500000	0,0000000	0,88	1,54	
				MO sem LS >>	12,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,47
				Valor do BDI >>	6,68				36,92
					Quant. >>	496,00	Preço Total >>	18.312,32	

14.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91181 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		31,76	31,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0915000	0,0000000	30,12	2,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	0,0000000	36,38	14,63
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	1,2963000	0,0000000	0,88	1,14
Insumo	00000395 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,2346000	0,0000000	10,73	13,24

14.3		INSTALAÇÕES GLP							22.483,03
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		67,53	67,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	0,0000000	30,12	8,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	0,0000000	36,38	10,58	
Insumo	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS	Material	M	1,0225000	0,0000000	47,13	48,19	
				MO sem LS >>	14,56				
				Valor do BDI >>	14,93				
					Quant. >>	16,00	Preço Total >>	1.319,36	

14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97335 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		80,88	80,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000	0,0000000	30,12	1,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000	0,0000000	36,38	1,59
Insumo	00039748 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS	Material	M	1,0225000	0,0000000	76,26	77,97
			MO sem LS >>	2,19	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,19
			Valor do BDI >>	17,88				98,76
					Quant. >>	10,00	Preço Total >>	987,60

14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97336 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		102,85	102,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567000	0,0000000	30,12	1,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567000	0,0000000	36,38	2,06
Insumo	00039749 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000	97,01	99,19
			MO sem LS >>	2,83	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,83
			Valor do BDI >>	22,76				125,71
					Quant. >>	28,00	Preço Total >>	3.519,88

14.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97337 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		154,56	154,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	0,0000000	30,12	2,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0715000	0,0000000	36,38	2,60	
Insumo	00039750 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES	Material	M	1,0225000	0,0000000	146,52	149,81	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	34,17				188,73
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>		1.887,30



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Ministério da Saúde
Assessoria Técnica
do Ministério da Saúde
Assessoria Técnica do Trabalho

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				Valor do BDI >>	41,12		227,10		
				Quant. >>	30,00	Preço Total >>	6.813,00		
14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	43,10	43,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1803000	30,12	5,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1803000	36,38	6,55	
Insumo	00012713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	30,44	31,12	
				MO sem LS >>	9,02	LS >>	0,00	9,02	
				Valor do BDI >>	9,52		MO com LS >>	52,62	
				Quant. >>	12,00	Preço Total >>		631,44	
14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,05	36,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	0,0000000	36,38	2,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	0,0000000	30,12	2,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	0,0000000	11,83	0,09
Insumo	00011748	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,19	31,19
				MO sem LS >>	3,59	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,59
				Valor do BDI >>	7,97			44,02	44,02
				Quant. >>	4,00	Preço Total >>		178,08	178,08
14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	43,43	43,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	30,12	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	36,38	4,00
Insumo	00011749	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,00	36,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	11,83	0,12
				MO sem LS >>	5,51	LS >>	0,00	MO com LS >>	5,51
				Valor do BDI >>	9,60			53,03	53,03
				Quant. >>	3,00	Preço Total >>		159,09	159,09
14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	58,63	58,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	30,12	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	36,38	5,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	11,83	0,15
Insumo	00011746	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,61	48,61
				MO sem LS >>	7,43	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,43
				Valor do BDI >>	12,96			71,59	71,59
				Quant. >>	3,00	Preço Total >>		214,77	214,77
14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	105,02	105,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	0,0000000	30,12	7,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	0,0000000	36,38	9,57
Insumo	00011751	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	87,30	87,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	11,83	0,22
				MO sem LS >>	13,17	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,17
				Valor do BDI >>	23,21			128,23	128,23
				Quant. >>	4,00	Preço Total >>		512,92	512,92
14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95254	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	157,50	157,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	36,38	12,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	30,12	10,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	0,0000000	11,83	0,28
Insumo	00011747	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	134,63	134,63
				MO sem LS >>	17,01	LS >>	0,00	MO com LS >>	17,01
				Valor do BDI >>	34,82			192,32	192,32
				Quant. >>	2,00	Preço Total >>		384,64	384,64
14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUD316	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE BLOQUEIO PARA GLP Ø1 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	551,92	551,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	0,0000000	36,38	22,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	0,0000000	30,12	18,46
Insumo	67020009	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE BLOQUEIO PARA GLP Ø1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	511,10	511,10
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,0000000	0,16	0,06
				MO sem LS >>	30,69	LS >>	0,00	MO com LS >>	30,69
				Valor do BDI >>	122,02			673,94	673,94
				Quant. >>	1,00	Preço Total >>		673,94	673,94
14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9394	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	470,70	470,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74	
Insumo	9378	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	1,0000000	466,19	466,19	
Insumo	00002696	SINAPI - ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,11	3,82	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893	SINAPI - ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01	
Insumo	00012892	SINAPI - ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	9378	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	1,0000000	466,19	466,19	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	25,50	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800	60,00	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	63,00	0,00	
Insumo	00002696	SINAPI - ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,11	3,82	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI - ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	22,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	4,50	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo	10592	ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0000200	37,29	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000200	19,57	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,17	
Insumo	00012894	SINAPI - ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
				MO sem LS	3,82	LS >>	0,00	MO com LS	3,82
				Valor do BDI	104,07		Valor com BDI >>	574,77	574,77
				Quant. >>	1,00	Preço Total		574,77	574,77
14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUD291	Próprio	Barra roscaada 3/8"	INH - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,29	27,29	
Composição Auxiliar	12498	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29
				MO sem LS >>	4,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,36
				Valor do BDI >>	6,03			33,32	33,32
				Quant. >>	30,00	Preço Total >>		999,60	999,60
14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052674	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 42mm x 13mm (1.5/8")	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000	63,54	63,54	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0940000	0,0000000	19,69	41,22
Insumo	050902	SBC	TUBO ISOLANTE ELASTOMERICO 42mm x 10mm (1.5/8")	Material	M	1,0000000	0,0000000	22,32	41,22
				MO sem LS >>	41,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	41,22
				Valor do BDI >>	14,04			77,58	77,58
				Quant. >>	4,00	Preço Total >>		310,32	310,32
14.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91179	SINAPI	FIKAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	22,52	22,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	0,0000000	36,38	10,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	0,0000000	30,12	1,90
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	5,02	8,96
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,88	1,65
				MO sem LS >>	9,21	LS >>	0,00	MO com LS >>	9,21
				Valor do BDI >>	5,00			27,82	27,82
				Quant. >>	64,00	Preço Total >>		1.787,68	1.787,68
14.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91180	SINAPI	FIKAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	30,24	30,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763000	0,0000000	36,38	13,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	0,0000000	30,12	2,57



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOIES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	1,6667000	0,0000000	7,47	12,45
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material		UN	1,7500000	0,0000000	0,88	1,54
							MO sem LS >>	12,47	0,00	12,47
							Valor do BDI >>	6,68	0,00	36,92
							Quant. >>	42,00	Preço Total >>	1.550,64
14.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							86.122,38
14.4.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							53,51
Composição		97535 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	M	1,0000000	53,51	53,51
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	0,0000000	30,12	7,83
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	0,0000000	36,38	9,45
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	0,0000000	35,16	35,53
							MO sem LS >>	13,01	0,00	13,01
							Valor do BDI >>	11,89	0,00	65,70
							Quant. >>	302,00	Preço Total >>	19.841,40
14.4.2			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							64,34
Composição		92652 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	M	1,0000000	64,34	64,34
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2750000	0,0000000	36,38	10,00
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2750000	0,0000000	30,12	8,28
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	0,0000000	44,34	46,06
							MO sem LS >>	13,76	0,00	13,76
							Valor do BDI >>	14,22	0,00	78,56
							Quant. >>	34,00	Preço Total >>	2.671,04
14.4.3			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							72,92
Composição		92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	M	1,0000000	72,92	72,92
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2920000	0,0000000	30,12	8,79
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2920000	0,0000000	36,38	10,62
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	0,0000000	51,51	53,51
							MO sem LS >>	14,61	0,00	14,61
							Valor do BDI >>	16,12	0,00	89,04
							Quant. >>	26,00	Preço Total >>	2.315,04
14.4.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							97,97
Composição		92654 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	M	1,0000000	97,97	97,97
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3130000	0,0000000	36,38	11,38
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3130000	0,0000000	30,12	9,42
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	0,0000000	74,28	77,17
							MO sem LS >>	15,66	0,00	15,66
							Valor do BDI >>	21,66	0,00	119,63
							Quant. >>	20,00	Preço Total >>	2.392,60
14.4.5			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							118,71
Composição		92655 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	M	1,0000000	118,71	118,71
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3450000	0,0000000	30,12	10,39
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3450000	0,0000000	36,38	12,55
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	0,0000000	92,18	95,77
							MO sem LS >>	17,26	0,00	17,26
							Valor do BDI >>	26,24	0,00	144,95
							Quant. >>	55,00	Preço Total >>	7.972,25
14.4.6			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							153,87
Composição		92656 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	M	1,0000000	153,87	153,87
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3760000	0,0000000	30,12	11,32
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3760000	0,0000000	36,38	13,67
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	0,0000000	124,05	128,88
							MO sem LS >>	18,82	0,00	18,82
							Valor do BDI >>	34,02	0,00	187,89
							Quant. >>	48,00	Preço Total >>	9.016,72
14.4.7			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							198,70
Composição		101927 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	M	1,0000000	198,70	198,70
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3188000	0,0000000	36,38	11,59
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3188000	0,0000000	30,12	9,60
Insumo	00007693	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0391000	0,0000000	170,84	177,51
							MO sem LS >>	15,96	0,00	15,96
							Valor do BDI >>	43,93	0,00	242,83
							Quant. >>	18,00	Preço Total >>	4.367,34
14.4.8			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							2.065,50
Composição		101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2",	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		Und	UN	1,0000000	2.065,50	2.065,50
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9053000	0,0000000	30,12	87,38
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9053000	0,0000000	36,38	69,38
Composição Auxiliar		87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,2940000	0,0000000	757,13	222,59
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	100,32	100,32
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,80	21,80
Insumo	00037555	SINAPI	ESQUADRO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKWAY, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	327,14	327,14
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO,	Material		UN	1,0000000	0,0000000	305,45	305,45
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	732,51	732,51
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45	Material		UN	1,0000000	0,0000000	229,00	229,00
							MO sem LS >>	164,37	0,00	164,37
							Valor do BDI >>	456,68	0,00	2.522,18
							Quant. >>	2,00	Preço Total >>	5.044,36
14.4.9			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							45,40
Composição		95696 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		Und	UN	1,0000000	45,40	45,40
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	0,0000000	36,38	2,10
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	0,0000000	36,38	2,54
Insumo	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,72	5,72
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,83	0,04
Insumo	00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, Ø =	Material		UN	1,0000000	0,0000000	35,00	35,00
							MO sem LS >>	3,50	0,00	3,50
							Valor do BDI >>	10,03	0,00	55,43
							Quant. >>	83,00	Preço Total >>	4.600,69
14.4.10			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							1.258,51
Composição		Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição		CP2314 Próprio	BICO SPRINKLER TIPO DRY (SECO)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	0,0000000	1.258,51	1.258,51
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	0,0000000	30,12	2,10
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	0,0000000	36,38	2,54
Insumo		67200007 Próprio	BICO SPRINKLER TIPO DRY (SECO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.258,11	1.258,11
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,83	0,04
Insumo		00040607 SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,72	5,72
							MO sem LS >>	3,50	0,00	3,50
							Valor do BDI >>	280,46	0,00	1.548,97
							Quant. >>	8,00	Preço Total >>	12.391,76
14.4.11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							36,50
Composição		Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição		15.003.0515-0 EMOP	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO PENDENTE TE.DN 15							

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
							Quant. =>	7,00	Preço Total =>	2.227,75
14.4.14	Código	Banco	Descrição				Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ315	Próprio	CILINDRO EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K - SAPONIFICANTE - 5KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000			3.113,23	3.113,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000		30,12	13,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000		36,38	16,64
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	2,0000000	0,0000000		0,88	1,76
Insumo	67020008	Próprio	CILINDRO EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K - SAPONIFICANTE - 5KG	Material	UN	1,0000000	0,0000000		3.081,06	3.081,06
				MO sem LS =>		22,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,90
				Valor do BDI =>		688,33				3.801,56
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>			7.603,12
14.4.15	Código	Banco	Descrição				Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90460	SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000			29,64	29,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2613000	0,0000000		36,38	9,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	0,0000000		30,12	1,78
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,0000000		0,42	2,36
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	0,0000000		1,66	2,96
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO	Material	UN	5,6250000	0,0000000		1,43	8,04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	0,0000000		3,40	3,03
Insumo	00030028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	0,0000000		8,86	1,97
				MO sem LS =>		8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>		6,55				36,19
				Quant. =>		112,00	Preço Total =>			4.853,28
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.206.886,92
15.1			ALIMENTADORES							43.896,73
15.1.1			ELETROCALHAS PARA ALIMENTADORES							26.041,05
15.1.1.1	Código	Banco	Descrição				Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0480-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",300X100MM,TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A	15	M	1,0000000			122,00	122,00
Insumo	07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000		2,06	3,28
Insumo	05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIÂMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000		41,92	0,66
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		20,19	20,79
Insumo	07652	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO " U", DE (300X100X300)MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000		133,85	53,00
Insumo	05568	EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000		0,08	0,25
Insumo	07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X300MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000		10,50	8,39
Insumo	07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIÂMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	2,6600000	20,0000000		0,08	0,25
Insumo	07653	EMOP	SUORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (300X100)MM, PARA ELETROCALHA	Material	UN	0,6660000	20,0000000		8,30	6,63
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000		27,92	28,75
				MO sem LS =>		49,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,54
				Valor do BDI =>		26,97				148,97
				Quant. =>		55,00	Preço Total =>			8.193,35
15.1.1.2	Código	Banco	Descrição				Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0626-0	EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X 100MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000			66,29	66,29
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		27,92	14,37
Insumo	12014	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCAD A	Material	UN	1,0000000	0,0000000		41,53	41,53
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		20,19	10,39
				MO sem LS =>		24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>		14,65				80,94
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>			80,94
15.1.1.3	Código	Banco	Descrição				Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0728-0	EMOP	CURVA VERTICAL,INTERNA 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,300X100MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000			84,01	84,01
Insumo	12104	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000		59,25	59,25
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		27,92	14,37
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		20,19	10,39
				MO sem LS =>		24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>		18,57				102,58
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>			307,74
15.1.1.4	Código	Banco	Descrição				Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0918-0	EMOP	TE VERTICAL (SUBIDA) PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X1 00MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000			79,32	79,32
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		20,19	10,39
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000		27,92	14,37
Insumo	12270	EMOP	TE VERTICAL (SUBIDA), PARA ELETROCALHA P ERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000		54,56	54,56
				MO sem LS =>		24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>		17,53				96,85
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>			96,85
15.1.1.5	Código	Banco	Descrição				Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12805	ORSE	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia	und	1,0000000	39,70	39,70		
	Código	Banco	Descrição				Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4108	ORSE	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	31,70	31,70		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Insumo	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75		
	Código	Banco	Descrição				Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01		
Insumo	4108	ORSE	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	31,70	31,70		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000000	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0000200	12,15	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010000	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0047200	14,00	1,42		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,35		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	190,35	0,28		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,12		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000400	180,00	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta térmica	Material	un	0,0010000	190,00	0,45		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
				MO sem LS =>		6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI		8,77			Valor com BDI =>	48,47
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>			96,94
15.1.1.6	Código	Banco	Descrição				Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8783	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia	und	1,0000000	74,95	74,95		
	Código	Banco	Descrição				Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56		
Composição										

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%		70,77%		02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%		114,35%		01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0004500	190,35	0,28
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001200	300,00	0,12
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0013500	4,90	0,02
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0005000	5,00	0,50
Insumo		00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000300	180,00	0,01
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	190,00	0,85
Insumo		00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000600	17,55	0,00
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	19,13	2,86
							MO sem LS	4,90	
							LS =>	0,00	
							Valor com LS	4,90	
							Valor do BDI	16,57	
							Quant. =>	1,00	Preço Total
									91,82

15.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063749	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 300x100	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000			17,31
Insumo		099250	SBC	ELETRICISTA		H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61
Insumo		037493	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 300x100mm CHAPA 22		UN	1,0000000	0,0000000	10,95	10,95
Insumo		099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1400000	0,0000000	19,69	2,75
							MO sem LS	6,36		
							LS =>	0,00	MO com LS	6,36
							Valor do BDI	3,82		21,13
							Quant. =>	32,00	Preço Total	676,16

15.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. v1 1,68 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Telefone		UN	1,0000000	4,15	4,15
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo		6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"		h	1,0000000	0,18	0,18
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Provisórios		h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,79	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un		0,0000200	163,00	0,01	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un		1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par		0,0001500	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000100	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0000000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000200	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0000360	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0159500	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000200	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0000900	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0009000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0000000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000400	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000	19,13	1,91	
					MO sem LS	3,27	LS ==>	0,00	MO com LS	3,27
					Valor do BDI	0,91	Valor com BDI ==>			5,06
							Quant. ==>	256,00	Preço Total	1.295,36

15.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0563-0	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUP. ERFICIAL, PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE	15		M	1,0000000		114,30	114,30
Insumo		07637	EMOP	TRINTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM		UN	0,6660000	20,0000000	10,50	30,49
Insumo		13886	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X3000MM		UN	0,3300000	20,0000000	35,27	13,96
Insumo		07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"		UN	2,6600000	0,0000000	0,08	0,21
Insumo		07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"		UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28
Insumo		01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
Insumo		11975	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (150X 100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA		UN	0,3300000	20,0000000	89,78	35,15
Insumo		05668	EMOP	FORÇA ALTA, DE 1/4"		UN	2,6600000	20,0000000	19,00	0,25
Insumo		05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM		UN	0,0133000	20,0000000	41,92	0,66
Insumo		07649	EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA		UN	0,6660000	20,0000000	3,59	2,86
Insumo		01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	1,0000000	3,0000000	27,92	28,75
							MO sem LS	49,54		49,54
							LS =>	0,00	MO com LS	49,54
							Valor do BDI	25,27		139,57
							Quant. =>	70,00	Preço Total	9.769,90

15.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0623-A	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X 100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15		UN	1,0000000		46,21	46,21
Insumo		20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
Insumo		12011	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA		UN	1,0000000	0,0000000	24,74	24,74
Insumo		20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
							MO sem LS	21,47		21,47
							LS =>	0,00	MO com LS	56,42
							Valor do BDI	10,21		66,63
							Quant. =>	3,00	Preço Total	169,26

15.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0683-A	EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA A, 150X100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15		UN	1,0000000		51,87	51,87
Insumo		12065	EMOP	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-Z INCADA		UN	1,0000000	0,0000000	30,40	30,40
Insumo		20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
Insumo		20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
							MO sem LS	21,47		21,47
							LS =>	0,00	MO com LS	56,42
							Valor do BDI	11,46		63,33
							Quant. =>	2,00	Preço Total	126,66

15.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0723-A	EMOP	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA A, 150X100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15		UN	1,0000000		56,89	56,89
Insumo		12101	EMOP	CURVA VERTICAL, INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-Z INCADA		UN	1,0000000	0,0000000	35,42	35,42
Insumo		20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
Insumo		20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
							MO sem LS	21,47		21,47
							LS =>	0,00	MO com LS	69,46
							Valor do BDI	12,57		69,46
							Quant. =>	1,00	Preço Total	69,46

15.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12964	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia		un	1,0000000	11,45	11,45
Insumo		4107	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)		un	1,0000000	3,45	3,45
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,79	0,75
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Provisórios		h	0,2000000	3,65	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Ministério da Saúde
Assessoria Técnica
Coordenação de Planejamento e Gestão

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000800		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000		19,13	3,82
			MO sem LS	6,55	LS >=	0,00	MO com LS	6,55	
			Valor do BDI	2,53			Valor com BDI >=	13,98	
					Quant. >=	1,00	Preço Total	13,98	

15.1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063616 SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA 150X100	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		14,56	14,56
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,09	2,75
Insumo	035757 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 150X100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,20	8,20
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61
			MO sem LS >=	6,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,36
			Valor do BDI >=	3,21			Valor com BDI >=	17,77
					Quant. >=	38,00	Preço Total >=	675,25

15.1.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenthia 1/4" x 1/2" (ref. v1.68 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,15	4,15
					Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,01	
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha nappa de couro, coto curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0000400	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120mi	Material	un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
			MO sem LS	3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27
			Valor do BDI	0,91			Valor com BDI >=	5,06
					Quant. >=	304,00	Preço Total >=	1.538,24

15.1.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0493-0 EMOP	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMP, TIPO "U",100X100MM,TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A	15	M	1,0000000		71,93	71,93
Insumo	07648 EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM VIOLA, TIPO " U ", DE (100X100X3000)MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	67,86	22,39
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,62	28,75
			MO sem LS >=	49,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	49,54
			Valor do BDI >=	15,90			Valor com BDI >=	87,83
					Quant. >=	23,00	Preço Total >=	2.020,09

15.1.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0622-0 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,100X 100MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		37,84	37,84
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	12010 EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCAD A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,08	13,08
			MO sem LS >=	24,76	LS >=	0,00	MO com LS >=	24,76
			Valor do BDI >=	8,36			Valor com BDI >=	46,20
					Quant. >=	1,00	Preço Total >=	46,20

15.1.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0722-A EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LIS A,100X100MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		41,15	41,15
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
Insumo	12100 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,68	19,68
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
			MO sem LS >=	21,47	LS >=	0,00	MO com LS >=	21,47
			Valor do BDI >=	9,09			Valor com BDI >=	50,24
					Quant. >=	1,00	Preço Total >=	59,24

15.1.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063753 SBC	FLANGE PARA ELETROCALHA 150x100	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		9,03	9,03
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1020000	0,0000000	25,84	2,63
Insumo	047532 SBC	ELETROCALHA - FLANGE 150x100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,40	4,40
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1020000	0,0000000	19,69	2,00
			MO sem LS >=	4,63	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,63
			Valor do BDI >=	1,99			Valor com BDI >=	11,02
					Quant. >=	1,00	Preço Total >=	11,02

15.1.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11848 ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopu ou similar)	Portos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	11,70	11,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	4034 ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopu ou similar)	Material	un	1,0000000	3,70	3,70
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Descrição			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha nappa de couro, coto curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0000200	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	4034 ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopla ou similar)	Material	un	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82	
			MO sem LS	6,55	LS >=	0,00	MO com LS	6,55
			Valor do BDI	2,58			Valor com BDI >=	14,28
					Quant. >=	13,00	Preço Total >=	185,64

15.1.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenthia 1/4" x 1/2" (ref. v1.68 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,15	4,15
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,1000000	13,65	1,36

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:	Data:
70,77%	02/09/2024

Revisão:

Bancos:
 SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
 CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		10949	Encargos Complementares - Servente		h	8,1000000	3,79	0,37	
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		11241	ORSE	Alcates volt-ampmetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,01
Insumo		6554	ORSE	Parduso cabeça lenhita auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	64,80	0,04
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02
Insumo		4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,40	1,42
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0199500	4,50	0,35
Insumo		11240	ORSE	Alcátite com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,35	0,28
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50
Insumo		00002711/SINAPI	ORSE	Cesta de mão de aço capacidade 50 a 60 l, preu com camara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
				MO sem LS	3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI	0,91			Valor sem BDI	5,06
				Quant. <=			104,00	Preço Total	526,24

SUPORTES PARA ELETROCALHA E PERFILADOS, PARA ALIMENTADORES										13.721,32
15.1.2										
15.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	14408 ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,000000	31,35	31,35			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	14408 ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	1,050000	10,74	11,27			
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	19,13	9,56			
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,500000	13,85	6,82			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,500000	3,79	1,89			
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletrocista	Provisões	h	0,500000	3,65	1,82			

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-ampérmetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01		
Insumo	00012693/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	64,00	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspа de couro, cam curto (punho 7" cm)	Material	un	0,0023000	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00		
Insumo	10262 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	14408 ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	1,0500000	10,74	11,27		
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00		
Insumo	1158 ORSE	Almoxá (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,40	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Valde transporte	Material	un	0,0078500	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refelção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,05		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
				MO sem LS	16,38	LS >=	0,00	MO com LS	16,38
				Valor com BDI	6,93			Valor com BDI >=	38,28
						Quant >=	9,00	Valor com TIRF	144,52

		Quant.	Unid.	Preço Unit.	Preço Total	Porcent.	Valor Unit.	Total
15.1.2.2	Código Banco							
Composição	CPUZ291 Próprio	Barra rosca 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO		Quant.: 1,0000000	Porcent.: 27,29	Valor Unit: 27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra rosca bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral - M	0,3333330	0,0000000	81,88	27,29	27,29
			MO sem LS >>>	4,36	0,00	MO com LS >>>	4,36	4,36
			Valor do BDI >>>	6,03			33,32	33,32
					Quant. >>>	64,00	Preço Total >>>	2.132,48

15.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063006 SBC	JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA COM RASGOS PARA PERFILADO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		8,48	8,48
Insumo	099086 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1030000	0,0000000	19,69	2,02
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1030000	0,0000000	25,54	2,66
Insumo	001280 SBC	PERFILADO - JUNCAO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO 38 x 38mm CHAPA18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,80	3,80
				MO sem LS >>	4,68		MO com LS >>	4,68
				Valor do BDI >>	1,87			10,35
					Quant. >>	64,00	Preço Total >>	662,40

15.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"X60 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,61	3,61
				MO sem LS >>	37,55		MO com LS >>	37,55
				Valor do BDI >>	9,14			50,50
					Quant. >>	144,00	Preço Total >>	7.272,00

15.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2301	PRÓPRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000		1,95	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066600	0,0000000	37,41	0,248
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066600	0,0000000	31,28	0,209
Insumo	00004332	SINAPI	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
			MO sem LS >>	0,32			MO com LS >>	0,32
			Valor do BDI >>	0,43				2,38
					Quant. >>	144,00	Preço Unit >>	342,72

15.1.2.6		Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	0,0000000		5,85	5,85
Insumo		007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	CJ	0,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo		099250 SBC	ELETRICISTA	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo		099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
				MO sem LS >>	4,54		MO com LS >>	4,54
				Valor do BDI >>	1,29			7,14
					Quant >>	256,00	Preço Total >>	1.827,04

15.1.2.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		721 ORSE	Fornecimento e instalação de porta sextavada 3/8" (ref 11 55 valemum ou similar)	Tipos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,19	2,19
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500000	3,65	0,18	
Insumo	0006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	00004342/SINAPI	ORSE	Porta zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Detalhamento de Cálculo ORSE								
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punto 7º cm)	Material	par	0,0000200	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE		Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE		Talhadena chata 10"	Material	un	0,0000110	18,58	0,00
Insumo	10786 ORSE		P4 quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	1,42



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000100		26,89	0,00	
Insumo	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,00000000		0,23	0,23	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0001800		18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000600		13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0079750		4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000100		47,89	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500		190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400		300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500		4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800		5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000100		180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004500		190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200		17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000		19,13	0,96	
				MO sem LS	1,63	LS =>			0,00	MO com LS	1,63
				Valor do BDI	0,48				Valor com BDI =>		2,67
						Quant. =>		256,00	Preço Total		683,52

15.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		46,87	46,87	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	0,0000000	36,38	17,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	0,0000000	29,67	4,43	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,92	2,76	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,23	22,23	
				MO sem LS >>	16,48	LS >>	0,00	MO com LS >>	16,48
				Valor do BDI >>	10,31				56,98
					Quant. >>	8,00	Preço Total >>	455,84	

15.1.3		ELETRODUTOS PARA ALIMENTADORES							4.134,36
15.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.034.0014-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 2", EX CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		34,24	34,24	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	27,92	7,18	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VI, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	20,19	5,19	
Insumo	94001 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	62,50	21,87	
				MO sem LS >>	12,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,37
				Valor do BDI >>	7,57				41,81
					Quant. >>	5,00	Preço Total >>	209,05	

15.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	059097 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000		44,50	44,50	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	0,0000000	25,84	11,52	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	0,0000000	19,69	8,78	
Insumo	005937 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,20	24,20	
				MO sem LS >>	20,30	LS >>	0,00	MO com LS >>	20,30
				Valor do BDI >>	9,83				54,33
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>	54,33

15.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0014-0 EMOP	Inteligências até Quadro Geral -	Inteligências até Quadro Geral -	UN	1,0000000	18,51	18,51
Insumo	00002643/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	4,48	4,48
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,3500000	3,65	1,27
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,79	1,27
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000700	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000250	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7 cm)	Material	par	0,0016100	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	un	0,0000560	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0586250	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,89	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000700	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	17,55	0,00	
Insumo	00002643/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca,diametro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	4,48	4,48	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69	
			MO sem LS	11,46	LS =>	0,00	MO com LS	11,46
			Valor do BDI	4,09			Valor com BDI =>	22,60
				Quant. =>	2,00	Preço Total	45,20	

15.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11618 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	7,01	7,01
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039132/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7 cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000440	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01		
Insumo	00039132/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	3,03	3,03		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000440	60,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,05		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,25	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000500	4,90	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Praia simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000600	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
				MO sem LS	3,27	LS >>	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI	1,54			Valor com BDI >>	8,55
					Quant. >>	3,00	Preço Total	25,65	

15.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ291 Próprio	Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29	
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada bicomatizada e 3/8" x 3000mm	Inteligências até Quadro Geral -	un	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29	
				MO sem LS >>	4,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,36
				Valor do BDI >>	6,03				33,32
					Quant. >>	3,00	Preço Total >>		99,96



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,000000	41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,825000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,825000	0,000000	19,69
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"480 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,000000	3,81	3,81
MO sem LS =>					37,55	0,00	37,55
Valor do BDI =>					9,14		
					Quant. =>	3,00	Preço Total => 151,50

15.1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MQ2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,000000			5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,000000	0,000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,100000	0,000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,100000	0,000000	19,69	1,96
MO sem LS =>					4,54	0,00	MO com LS =>	4,54
Valor do BDI =>					1,29			7,14
					Quant. =>	9,00	Preço Total => 64,26	

15.1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Pontas de e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valem ou similar)	Pontas de Suprimento de Lógica	un	1,000000	2,19	2,19
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,050000	3,65	0,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,050000	13,65	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,050000	3,79	0,18
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,000000	0,23	0,23
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,050000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Siguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00	
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000450	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	1,0000000	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
MO sem LS					1,63	0,00	MO com LS	1,63
Valor do BDI					0,48			2,67
					Quant. =>	9,00	Preço Total => 24,03	

15.1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063613 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000		10,82	10,82
Insumo	099250 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,000000	19,69	2,97
Insumo	035755 SBC	ELETRICALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,000000	0,000000	3,95	3,95
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,000000	25,84	3,90
MO sem LS =>					6,87	0,00	MO com LS =>	6,87
Valor do BDI =>					2,39			13,21
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 15,21	

15.1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11818 ORSE	Box reto em alumínio de 2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,000000	24,39	24,39
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1700000	3,65	0,62
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	13,65	2,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,79	0,64
Insumo	12631 ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	19,13	3,25

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000340	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0000780	12,15	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	34,00	0,00	
Insumo	12631 ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	1,0000000	17,60	17,60	
Insumo	10362 ORSE	Siguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	13,65	2,32	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000510	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0001360	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0000340	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	19,13	3,25	
MO sem LS					5,57	0,00	MO com LS	5,57
Valor do BDI					5,39			29,78
					Quant. =>	2,80	Preço Total => 59,56	

15.1.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0015-A EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2.1/2 ". EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		58,17	58,17
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	24,20	6,97
Insumo	04755 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5524, EM BARRAS DE 3M, DE 2.1/2"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	131,89	46,16
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	17,50	5,04
MO sem LS =>					12,01	0,00	MO com LS =>	12,01
Valor do BDI =>					12,86			71,03
					Quant. =>	5,00	Preço Total => 355,15	

15.1.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061870 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2.1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		110,10	110,10
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6900000	0,0000000	19,69	13,58
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6900000	0,0000000	25,84	17,82
Insumo	006892 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,70	78,70
MO sem LS =>					31,40	0,00	MO com LS =>	31,40
Valor do BDI =>					24,34			134,44
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 134,44	

15.1.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12493 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	21,79	21,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	7,26
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3800000	3,65	1,38
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,79	1,44
Insumo	00002640/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de65 mm (2 1/2")	Material	un	1,0000000	6,54	6,54
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000750	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0017480	12,15	0,02
Insumo	00002640/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de65 mm (2 1/2")	Material	un	1,0000000	6,54	6,54

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%		Encargo Social Mensalista: 70,77%		Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPQSC/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - OCT/2024			BDI Equipamentos: 13,51%		Encargo Social Horista: 114,35%		Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		4729	ORSE	Maneta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	31,50	0,00	
Insumo		1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000680	6,35	0,00	
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	34,00	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00034200	12,54	0,05	
Insumo		00006111	SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,3800000	13,65	5,18	
Insumo		4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58	0,00	
Insumo		10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90	0,00	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773680	14,00	1,42	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000780	26,89	0,00	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	18,00	0,03	
Insumo		00012895	SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	13,50	0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0608100	4,50	0,35	
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000780	47,69	0,00	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	190,35	0,28	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003040	300,00	0,12	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	4,90	0,02	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	5,00	0,50	
Insumo		00002711	SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000780	180,00	0,01
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00034200	190,00	0,85	
Insumo		00012894	SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	17,55	0,00
Insumo		00002436	SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	7,26
					MO sem LS	12,44	LS =>	0,00	MO com LS	12,44
					Valor do BDI	4,81			Valor com BDI =>	26,60
							Quant. =>	2,88	Preço Total	53,26

15.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		8924	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	1,0000000	8,17	8,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1000000	19,11	1,91
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000000	3,79	0,37
Insumo	00006111	SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00000397	SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	un	1,0000000	4,19	4,19
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000000	3,72	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	par	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material			0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material		par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE Mareta 1 kg com cabo		Material		un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção		Material		pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"		Material		un	0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		Material		un	0,0000400	32,30	0,00	
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços		un	0,00009000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	11256	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		Material		un	0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"		Material		un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada		Material		un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255	ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"		Material		un	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		Mão de Obra		h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	158	ORSE Almoço (Participação do empregador)		Material		un	0,0203680	14,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material		un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254	ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"		Material		un	0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE Vale transporte		Material		un	0,0199500	4,50	0,35	
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta		Material		un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	00000397/SINAPI	ORSE Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação		Material		un	1,0000000	4,19	4,19	
Insumo	10592	ORSE Lima chata 12"		Material		un	0,0000100	37,29	0,00	
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular		Material		un	0,0000600	4,90	0,02	
Insumo	10593	ORSE Prato simples 30cm		Material		un	0,0000100	19,57	0,00	
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços		un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material		un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica		Material		un	0,00009000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material		un	0,0000400	17,55	0,00	
				MO sem LS		3,27	LS ==>	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI		1,80			Valor com BDI ==>	9,97
							Quant. ==>	3,00	Preço Total	29,91

15.1.3.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			CPUC291	Pdiprio	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000			27,29
Composição Auxiliar			12498	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
					Valor do BDI =>	6,03				33,32
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	99,96

15.1.3.16		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo			099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo			099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo			002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
					MO sem LS =>	37,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,55
					Valor do BDI =>	9,14				50,50
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	151,50

15.1.3.17		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	CJ	1,0000000		5,85	5,85
Insumo			007825	SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo			099250	SBC	ELETRICISTA	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo			099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
					Valor do BDI =>	1,29				7,14
							Quant. =>	9,00	Preço Total =>	64,26

15.1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,19	2,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18	
Insumo		00006111	SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,0500000	13,65	0,68	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18	
Insumo		00004342	SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo		00002436	SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código Banco	Descrição		Tipo	Un	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampímetro		Material	un			0,0000100	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par			0,0000750	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par			0,0002300	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Mareleta 1 kg com cabo		Material	un			0,0000050	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr			0,0000800	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un			0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un			0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h			0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un			0,0000150	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un			0,0000100	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un			0,0101800	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un			0,0000100	26,89	0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"		Material	un			1,0000000	0,23	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material	un			0,0001800	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un			0,0000600	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		Material	un			0,0079740	4,50	0,36
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento		Material	un			0,0000100	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un			0,0001500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj			0,0000400	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un			0,0004500	4,90	0,02
Insumo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un			0,0101800	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material	un			0,0000100	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		Material	un			0,0004500	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un			0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h			0,0500000	18,13	0,95



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	LS	Valor Unit	Total
					MO sem LS =>		7,83	0,00	MO com LS =>	7,83
					Valor do BDI =>		3,60			19,92
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19,92
15.1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ293 Próprio	Box reto 1.1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,000000		18,64	18,64
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,100000	0,000000	37,41	3,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,100000	0,000000	31,28	3,12
Insumo	M10600390	EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"	Material	UN		1,000000	0,000000	11,78	11,78
					MO sem LS =>		5,08	0,00	MO com LS =>	5,08
					Valor do BDI =>		4,12			22,76
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	45,52
15.1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.001/6-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3", EX CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M		1,000000		66,68	66,68
Insumo	04002	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3"	Material	UN		0,350000	0,000000	153,76	53,81
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DO	Mão de Obra	H		0,300000	3,000000	17,50	5,40
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H		0,300000	3,000000	24,20	7,47
					MO sem LS =>		12,87	0,00	MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI =>		14,74			81,42
							Quant. =>	10,00	Preço Total =>	814,20
15.1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059300	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN		1,000000		183,31	183,31
Insumo	059806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,879000	0,000000	19,69	17,30
Insumo	059250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,879000	0,000000	25,84	22,71
Insumo	000827	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	Material	UN		1,000000	0,000000	143,30	143,30
					MO sem LS =>		40,01	0,00	MO com LS =>	40,01
					Valor do BDI =>		40,52			223,83
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	447,66
15.1.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10806	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	Interligações até Quadro Geral -	un		1,000000	25,21	25,21	
					Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,380000	19,13	7,26	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,380000	3,65	1,38	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,380000	3,79	1,44	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,380000	13,65	5,18	
Insumo	00002642/SINAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de80 mm (3")	Material	un		1,000000	9,96	9,96	
					Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un		0,0000760	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0000750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par		0,0017480	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000380	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0006080	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000380	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0034200	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,380000	13,65	5,18	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0001140	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000760	36,90	0,00	
Insumo	00002642/SINAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de80 mm (3")	Material	un		1,000000	9,96	9,96	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un		0,0773680	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000760	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0013680	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0004560	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0606100	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000760	47,99	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0011400	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0003040	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0034200	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0773680	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000760	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0034200	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001520	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,380000	19,13	7,26	
				MO sem LS	12,44	LS =>	0,00	MO com LS	12,44	
				Valor do BDI	5,57			Valor com BDI =>	30,78	
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	125,12
15.1.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8925	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un		1,000000	8,64	8,64	
					Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,100000	13,65	1,36	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,100000	3,79	0,37	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		0,100000	19,11	1,91	
Insumo	00000396/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un		1,000000	4,66	4,66	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h		0,100000	3,72	0,37	
					Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000396/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un		1,000000	4,66	4,66	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par		0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marmeta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un		0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un		0,0000400	32,30	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0000800	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,100000	13,65	1,36	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un		0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un		0,0000600	63,90	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		0,100000	19,11	1,91	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un		0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un		0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0195500	4,50	0,35	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un		0,0000100	37,29	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0000900	4,90	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un		0,0000100	19,57	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0000900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000400	17,55	0,00	
				MO sem LS	3,27	LS =>	0,00	MO com LS	3,27	
				Valor do BDI	1,91			Valor com BDI =>	10,55	
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	63,30
15.1.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ291 Próprio		Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un		0,3333300	0,000000	81,88	27,29
				MO sem LS =>		4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>		6,03				33,32
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	199,92
15.1.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN		1,000000		41,36	41,36
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,825000	0,000000	25,84	21,31
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,825000	0,000000	19,69	16,24
Insumo	002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISSIONEIRO 5.6	Material	UN		1,000000	0,000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>		37,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>		9,14				50,50
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	303,00
15.1.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ		1,000000		5,85	5,85
Insumo	007825	SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ		1,000000	0,000000	1,31	1,31
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,100000	0,000000	25,84	2,58
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,100000	0,000000	19,69	1,96
				MO sem LS =>		4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>		1,29				7,14
							Quant. =>	18,00	Preço Total =>	128,52

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	70,77%	Encargo Social Mensalista:	70,77%	Data:	02/09/2024
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²								
Bancos:			BDI Equipamentos:	13,51%	Encargo Social Horista:	114,35%	Revisão:	01
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024								

Código/Banco			Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
15.1.3.28			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1 1.55 valemam ou similar)		Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,19	2,19	
			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18	
Insumo			00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
Composição			10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18	
Insumo			00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"		Material	un	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo			00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)		Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
Detalhamento de Cálculo ORSE											
			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo			11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro		Material	un	0,0000100	163,00	0,01	
Insumo			00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado		Material	par	0,0000750	64,80	0,04	
Insumo			00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0002300	12,15	0,02	
Insumo			4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0000050	31,50	0,00	
Insumo			1651 ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr	0,0000800	6,35	0,00	
Insumo			11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0000050	34,00	0,00	
Insumo			10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05	
Insumo			00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
Insumo			4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0000150	18,58	0,00	
Insumo			10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0000100	36,90	0,00	
Insumo			158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)		Material	un	0,0101800	14,00	1,42	
Insumo			10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0000100	26,89	0,00	
Insumo			00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"		Material	un	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo			10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material	un	0,0001800	18,00	0,03	
Insumo			00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0000600	13,50	0,00	
Insumo			2378 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0079750	4,50	0,35	
Insumo			11240 ORSE	Alicate com isolamento		Material	un	0,0000100	47,69	0,00	
Insumo			941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0001500	190,35	0,28	
Insumo			10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12	
Insumo			10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0004500	4,90	0,02	
Insumo			10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,0101800	5,00	0,50	
Insumo			00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de mao de capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		Material	un	0,0000100	180,00	0,01	
Insumo			10492 ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0004500	190,00	0,85	
Insumo			00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0000200	17,55	0,00	
Insumo			00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)		Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
				MO sem LS	1,63	LS >>	0,00	MO com BDI >>	1,63		
				Valor do BDI	0,48			Valor com BDI >>	2,67		
						Quant. >>	18,09	Preço Total		48,06	
15.1.3.29			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			CPUZ305 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 3"		63	UN	1,0000000		22,17	22,17
Composição Auxiliar			88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	0,0000000	37,41	5,76
Composição Auxiliar			88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	0,0000000	31,28	4,81
Insumo			M103950070 EMBASA	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM AÇO, P/ ELETRODUTO, d=3"		Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,60	11,60
						MO sem LS >>	7,83	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,83
						Valor do BDI >>	4,90				27,07
								Quant. >>	2,00	Preço Total >>	54,14
15.1.3.30			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			CPUZ295 Próprio	Box reto 3"		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		46,64	46,64
Composição Auxiliar			88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	31,28	3,12
Composição Auxiliar			88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	37,41	3,74
Insumo			M109000420 EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMÍNIO, 3"		Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,78	39,78
						MO sem LS >>	5,08	LS >>	0,00	MO com LS >>	5,08
						Valor do BDI >>	10,31				56,95
								Quant. >>	4,00	Preço Total >>	227,80
15.2											
ALIMENTADORES AC											
15.2.1											
ELETROCALHAS PARA TOMADAS, ILUMINAÇÃO E AR ALIMENTADORES AC											
15.2.1.1											
Composição			15.018.0572-A EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPE RFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE EXCLUSIVO		15	UN	1,0000000		84,72	84,72
Insumo			20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	24,20	24,92
Insumo			20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS		Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	17,50	18,02
Insumo			13887 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERUR ADA OU LISA, 200X300MM		Material	UN	0,3300000	0,0000000	45,34	14,96
Insumo			11964 EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X 50X300)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA		Material	UN	0,3300000	0,0000000	81,28	26,82
						MO sem LS >>	42,94	LS >>	0,00	MO com LS >>	42,94
						Valor do BDI >>	18,73				103,45
								Quant. >>	56,00	Preço Total >>	5.793,20
15.2.1.2			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			15.018.0612-A EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X 50MM FORNECIMENTO E COLOCACAO		15	UN	1,0000000		47,90	47,90
Insumo			01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	25,19	10,39
Insumo			01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo			12000 EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA		Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,14	23,14
						MO sem LS >>	24,76	LS >>	0,00	MO com LS >>	24,76
						Valor do BDI >>	10,59				58,49
								Quant. >>	4,00	Preço Total >>	233,96
15.2.1.3			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			15.018.0712-A EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A, 200X50MM FORNECIMENTO E COLOCACAO		15	UN	1,0000000		55,31	55,31
Insumo			12090 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-Z NCADA		Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,84	33,84
Insumo			20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS		Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
Insumo			20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
						MO sem LS >>	21,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	21,47
						Valor do BDI >>	12,22				67,53
								Quant. >>	1,00	Preço Total >>	67,53
15.2.1.4			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição			15.018.0922-A EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X 50MM FORNECIMENTO E COLOCACAO		15	UN	1,0000000		83,99	83,99
Insumo			20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS		Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
Insumo			12274 EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA		Material	UN	1,0000000	0,0000000	62,52	62,52
Insumo			20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
						MO sem LS >>	21,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	21,47
						Valor do BDI >>	18,57				102,56
								Quant. >>	1,00	Preço Total >>	102,56
15.2.1.5			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			5224 ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)		Portos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	41,78	41,78	
			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54	
Insumo			00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04	
Insumo			8314 ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)		Material	un	1,0000000	35,83	35,83	
Composição			10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56	
Insumo			00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)		Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Detalhamento de Cálculo ORSE											
			Código Banco	Descrição		Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo			11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro		Material	un	0,0000300	163,00	0,01	
Insumo			00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado		Material	par	0,0002250	64,80	0,04	
Insumo			00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0006900	12,15	0,02	
Insumo			4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0000150	31,50	0,00	
Insumo			1651 ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr	0,0002400	6,35	0,00	
Insumo			11242 ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0000150	34,00	0,00	
Insumo			10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05	
Insumo			00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04	
Insumo			4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0000450	18,58	0,00	
Insumo			10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0000300	36,90	0,00	
Insumo			158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)		Material	un	0,0305400	14,00	1,42	
Insumo			10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0000300	26,89	0,00	
Insumo			10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material	un	0,0005400	18,00	0,03	
Insumo			00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0001800	13,50	0,00	
Insumo			2378 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0239250	4,50	0,35	
Insumo			11240 ORSE	Alicate com isolamento		Material	un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo			8314 ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)		Material	un	1,0000000	35,83	35,83	
Insumo			941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0004500	190,35	0,28	
Insumo			10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,02	
Insumo			10596 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0013500	4,90	0,12	
Insumo			10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:		Encargo Social Mensalista:		Data:	
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%		70,77%		02/09/2024	
Bancos:			BDI Equipamentos:		Encargo Social Horista:		Revisão:	
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%		114,35%		01	

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
15.2.1.6	12924 ORSE	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição						1,0000000	27,99	27,99	
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno						h	0,2000000	13,65	2,73
Insuno	13683 ORSE	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	1,0000000	19,99	19,99	
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,65	0,73	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,79	0,75	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material		un	0,0000400	163,00	0,01	
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0000300	64,80	0,04	
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0000920	12,15	0,02	
Insuno	4729 ORSE	Maneleta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200	31,50	0,03	
Insuno	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	0,0000320	6,35	0,00	
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000220	34,00	0,00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0018000	12,54	0,05	
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73	
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	18,58	0,00	
Insuno	13683 ORSE	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	1,0000000	19,99	19,99	
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material		un	0,0407200	14,00	1,42	
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400	26,89	0,00	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fsp 30 com 120ml	Material		un	0,0000720	18,00	0,03	
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002400	13,50	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0319000	4,50	0,35	
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	47,69	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000600	190,35	0,28	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000160	300,00	0,12	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0018000	4,90	0,02	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0407200	5,00	0,50	
Insuno	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material		un	0,0000400	180,00	0,01	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000	190,00	0,85	
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000600	17,55	0,00	
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82	
				MO sem LS	6,55	LS >>	0,00	MO com LS	6,55
				Valor do BDI	6,18			Valor com BDI >>	34,17
						Quant. >>	1,00	Preço Total	34,17

15.2.1.7	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063750 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200x100	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000		16,01	16,01
Insuno	037492 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 200x100mm CHAPA 22	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,65	9,65
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1400000	0,0000000	19,69	2,75
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1400000	0,0000000	25,94	3,61
				MO sem LS >>	6,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,36
				Valor do BDI >>	3,53				19,54
						Quant. >>	38,00	Preço Total >>	742,82

15.2.1.8	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenthila 1/4" x 1/2" (ref. v1 1.68 valemcom ou similar)	Pontos de Suprimento de Telefone		un	1,0000000	4,15	4,15	
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenthila auto-travante 1/4" x 1/2"	Mão de Obra		h	0,1000000	19,13	1,91	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Material		un	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios		h	0,1000000	3,65	0,36	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36	
			Provisórios		h	0,1000000	3,79	0,37	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material		un	0,0000200	163,00	0,01	
Insuno	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenthila auto-travante 1/4" x 1/2"	Material		un	1,0000000	0,18	0,18	
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001500	64,80	0,04	
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0000460	12,15	0,02	
Insuno	4729 ORSE	Maneleta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000100	31,50	0,00	
Insuno	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000100	34,00	0,00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0000900	12,54	0,05	
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36	
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000300	18,58	0,00	
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000200	36,90	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	1,42	
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000200	26,89	0,00	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fsp 30 com 120ml	Material		un	0,0000360	18,00	0,03	
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0159500	4,50	0,35	
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000200	47,69	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000300	190,35	0,28	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000900	4,90	0,02	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,50	
Insuno	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material		un	0,0000200	180,00	0,01	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000900	190,00	0,85	
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,55	0,00	
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,13	1,91	
				MO sem LS	3,27	LS >>	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI	0,91			Valor com BDI >>	5,06
						Quant. >>	304,00	Preço Total	1.538,24

15.2.1.9	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0610-0 EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE	Material		M	1,0000000		94,78	94,78
Insuno	05568 EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material		UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insuno	05565 EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material		UN	0,0133000	20,0000000	41,92	0,66
Insuno	11962 EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X 50X300)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material		UN	0,3300000	20,0000000	42,30	16,75
Insuno	07637 EMOP	TIPIANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X300MM	Material		UN	0,6660000	20,0000000	10,50	8,38
Insuno	13885 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X300MM	Material		UN	0,3300000	20,0000000	25,22	9,98
Insuno	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	24,20	24,92
Insuno	13874 EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO ÔMEGA PIELTROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM (LARGURA X ABA)	Material		UN	0,6660000	20,0000000	2,84	2,28
Insuno	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	17,50	18,02
Insuno	07641 EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material		UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insuno	07639 EMOP	PROLONGADOR PARA TIPIANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material		UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28
				MO sem LS >>	42,94	LS >>	0,00	MO com LS >>	42,94
				Valor do BDI >>	18,74				103,50
						Quant. >>	45,00	Preço Total >>	4.657,50

15.2.1.10	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0610-0 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X 50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15		UN	1,0000000		36,20	36,20
Insuno	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insuno	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insuno	11998 EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,44	11,44
				MO sem LS >>	24,76	LS >>	0,00	MO com LS >>	24,76
				Valor do BDI >>	8,00				44,20
						Quant. >>	3,00	Preço Total >>	132,60

15.2.1.11	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0710-0 EMOP	CURVA VERTICAL,INTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,1,100X50MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		37,17	37,17	
Insuno	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37	
Insuno	12088 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZI NCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,41	12,41	
Insuno	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39	
				MO sem LS >>	24,76	LS >>	0,00	MO com LS >>	24,76
				Valor do BDI >>	8,21				45,38
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>	45,38	



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0018000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0407200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0000720	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0319000	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0018000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0407200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000400	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000600	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82	
MO sem LS						6,55	0,00	MO com LS	6,55
Valor do BDI						2,18		Valor com BDI >>	12,08
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>	12,08

15.2.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0520-0 EMOP	TE VERTICAL(DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X 50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		49,54	49,54	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37	
Insumo	12272 EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,78	24,78	
				MO sem LS >>	24,76	LS >>	0,00	MO com LS >>	24,76
				Valor do BDI >>	10,95				60,49
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>	60,49	

15.2.1.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		13181 ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	26,58	26,58	
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54	
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56	
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04	
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo		13971 ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	20,63	20,63	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0006900	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0005400	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0236250	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0308400	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Insumo	13971 ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	20,63	20,63		
MO sem LS					4,90	LS =>	0,00	MO com LS	4,90
Valor do BDI					5,67			Valor com BDI =>	32,45
					Quant. =>	2,00		Preço Total	64,90

15.2.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063748 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,00000000		11,16	11,16	
Insumo	037488 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	Mão de Obra	UN	0,00000000	0,00000000	4,80	4,80	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,14000000	0,00000000	25,84	3,61	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,14000000	0,00000000	19,69	2,75	
				MO sem LS >>	6,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,36
				Valor do BDI >>	2,48				13,62
					Quant. >>	28,00	Preço Total >>	381,36	

15.2.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. v1 1,68 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,15	4,15	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,01	
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
				3,27	MO sem LS	0,00	MO com LS	3,27
				0,91	Valor do BDI		Valor com BDI >=	5,06
				Quant. >=	224,00	Preço Total	1.133,44	

15.2.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0540-0 EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL, PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE	15	M	1,0000000		86,55	86,55
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0000000	3,0000000	27,92	28,75
Insumo	13873 EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA PILETROCACHA PE RFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	0,6660000	20,0000000	1,36	1,90
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
Insumo	07641 EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	13884 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X300MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	15,13	5,99
Insumo	07639 EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,66	3,28
Insumo	05565 EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	41,92	0,66
Insumo	05568 EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	07637 EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	11,50	8,39
Insumo	13846 EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (50X50 X300)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	40,15	16,29
					49,54			49,54
					19,13			19,13
						</		

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%	114,35%	01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
15.2.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	15.018.0608-A EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X5 OMM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	UN	1,0000000		26,97	26,97
Insuno	20132 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
Insuno	20050 EMOP	MÃO-DE-OBRA ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
Insuno	13845 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	5,50	5,50
MO sem LS =>						21,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>						5,96			32,93
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	164,65

15.2.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição	063747 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	UN	1,0000000		10,11	10,11
Insuno	037484 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Material	UN	UN	1,0000000	0,0000000	3,75	3,75
Insuno	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	H	0,1400000	0,0000000	19,69	2,75
Insuno	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	H	0,1400000	0,0000000	25,24	3,61
MO sem LS =>						6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>						2,23			12,34
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	320,84

15.2.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de para-raio cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Telefone	un	un	1,0000000	4,15	4,15
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	6554 ORSE	Para-raio cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Mão de Obra	h	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Material	un	un	1,0000000	0,18	0,18
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	h	0,1000000	3,65	0,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h	h	0,1000000	13,65	1,36
			Provisórios	h	h	0,1000000	3,79	0,37
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	6554 ORSE	Para-raio cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	un	0,0000200	163,00	0,01
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	un	un	1,0000000	0,18	0,18
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	par	0,0001500	64,80	0,04
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	par	par	0,0004600	12,15	0,02
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	un	0,0000100	31,50	0,00
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	pr	pr	0,0001600	6,35	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	un	0,0000100	34,00	0,00
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Serviços	un	un	0,0009000	12,54	0,05
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Mão de Obra	h	h	0,1000000	13,65	1,36
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	un	0,0000300	18,58	0,00
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	un	0,0000200	36,90	0,00
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	un	0,0000200	14,00	1,42
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	un	0,0000200	26,89	0,00
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0003600	18,00	0,03
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0001200	13,50	0,00
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	un	0,0101600	4,50	0,35
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0000200	47,69	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	un	0,0003000	190,35	0,28
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Serviços	cj	cj	0,0000800	300,00	0,12
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	un	0,0000600	4,90	0,02
Insuno	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Serviços	un	un	0,0203600	5,00	0,50
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0000200	180,00	0,01
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0009000	190,00	0,85
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Material	un	un	0,0000400	17,55	0,00
			Mão de Obra	h	h	0,1000000	19,13	1,91
			MO sem LS		3,27	LS ==>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI		0,91			3,27
				Quant. ==>		208,00	Preço Total	1.052,48

15.2.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13606 ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Portos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	31,35	31,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14408 ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	1,0500000	10,74	11,27
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,88
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	14408 ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	1,0500000	10,74	11,27
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0197500	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
				LS =>	0,00	MO com LS	16,38
				Valor do BDI	6,93	Valor com BDI =>	38,28
				Quant. =>	97,00	Preço Total	3.713,16

15.2.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9987 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia	un	un	1,0000000	22,53	22,53	
Código Banco									
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Mão de Obra	h	h	0,1500000	13,65	2,04	
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Provisórios	h	h	0,1500000	3,65	0,54	
Insuno	6615 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	Mão de Obra	h	h	0,1500000	19,13	2,86	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	un	un	1,0000000	16,58	16,58	
			Provisórios	h	h	0,1500000	3,79	0,56	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	un	0,0003000	163,00	0,01	
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	par	0,0002250	64,80	0,04	
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	par	0,0006900	12,15	0,02	
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	un	0,0000150	31,50	0,00	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	pr	0,0002400	6,35	0,00	
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	un	0,0000150	34,00	0,00	
Insuno	6615 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	un	1,0000000	16,58	16,58	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	un	0,0013500	12,54	0,05	
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	h	0,1500000	13,65	2,04	
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	un	0,0000450	18,58	0,00	
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	un	0,0003000	36,90	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	un	0,0305400	14,00	1,42	
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	un	0,0003000	26,89	0,00	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	un	0,0005400	18,00	0,03	
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	un	0,0001800	13,50	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	un	0,0239250	4,50	0,35	
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	un	0,0003000	47,69	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	un	0,0004500	190,35	0,28	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	cj	0,0001200	300,00	0,12	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	un	0,0013500	4,90	0,02	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	un	0,0305400	5,00	0,50	
Insuno	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	un	0,0003000	180,00	0,01	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	un	0,0013500	190,00	0,85	
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	un	0,0000600	17,55	0,00	
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	h	0,1500000	19,13	2,86	
				MO sem LS	4,90	LS =>	0,00	MO com LS	4,90
				Valor do BDI	4,98			Valor com BDI =>	27,51
						Quant. =>	2,00	Preço Total	55,02

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Engargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Engargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9985	ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	und	1,0000000	12,89	12,89		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56		
Insuno	6612	ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,94	6,94		
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04		
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01		
Insuno	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,80	0,04		
Insuno	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0006900	12,15	0,02		
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	31,50	0,00		
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0000240	6,35	0,00		
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00		
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05		
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04		
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00		
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00		
Insuno	6612	ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,94	6,94		
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	1,42		
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00		
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,03		
Insuno	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00		
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,35		
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00		
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,35	0,28		
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,12		
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,02		
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,50		
Insuno	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	180,00	0,01		
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,85		
Insuno	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,55	0,00		
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
					MO sem LS	4,90	0,00	MO com LS	4,90	
					Valor do BDI	2,84		Valor com BDI	15,73	
						Quant. =>	1,00	Preço Total	15,73	
15.2.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063614	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		10,82	10,82	
Insuno	035754	SBC	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
Insuno	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90	
Insuno	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97	
					MO sem LS	6,87	LS	0,00	MO com LS	6,87
					Valor do BDI	2,39		Valor com BDI	13,21	
						Quant. =>	5,00	Preço Total	66,05	
15.2.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11405	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	10,26	10,26		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75		
Insuno	12352	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	2,26	2,26		
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01		
Insuno	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,80	0,04		
Insuno	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0009200	12,15	0,02		
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00		
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00		
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
Insuno	12352	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	2,26	2,26		
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,05		
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	1,42		
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00		
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,03		
Insuno	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00		
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319800	4,50	0,35		
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,35	0,28		
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,12		
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,02		
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,50		
Insuno	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	180,00	0,01		
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,85		
Insuno	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,55	0,00		
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
					MO sem LS	6,55	LS	0,00	MO com LS	6,55
					Valor do BDI	2,26		Valor com BDI	12,52	
						Quant. =>	33,00	Preço Total	413,16	
15.2.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13851	ORSE	Fundamentação e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,15	4,15		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91		
Insuno	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36		
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,01		
Insuno	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18		
Insuno	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	64,80	0,04		
Insuno	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02		
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00		
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,05		
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42		
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00		
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03		
Insuno	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35		
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00		
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28		
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12		
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,02		
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50		
Insuno	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,00		
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,85		
Insuno	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91		
					MO sem LS	3,27	LS	0,00	MO com LS	3,27
					Valor do BDI	0,91		Valor com BDI	5,08	
						Quant. =>	284,00	Preço Total	1.335,84	
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13808	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	31,35	31,35		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	14408	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	1,0500000	10,74	11,27		
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89		
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material		un	0,0001000		163,00	0,01
Insumo	00012893	SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007500		64,80	0,04
Insumo	00012892	SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000		12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500		31,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000		6,35	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000500		34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000		12,54	0,05
Insumo	00006111	SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		13,65	6,82
Insumo	14408	ORSE	Perfuração, pré-perfurado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material		un	1,0500000		10,74	11,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500		18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000		36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000		14,00	1,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000		26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0018000		18,00	0,03
Insumo	00012895	SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000		13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500		4,50	0,35
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000		47,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000		190,35	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400		300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000		4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000		5,00	0,50
Insumo	00002711	SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0001000		180,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000		190,00	0,85
Insumo	00012894	SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200		17,55	0,00
Insumo	00002436	SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		19,13	9,56
				MO sem LS		16,38	LS =>		0,00	16,38
				Valor do BDI		6,93			Valor com BDI =>	38,28
							Quant. =>	15,00	Preço Total	574,25

15.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ2291	Próprio	Barra rosca 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498	ORSE	Barra rosca bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -		un	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29
				MO sem LS =>		4,36	LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,03				33,32
							Quant. =>	117,00	Preço Total	3.898,44

15.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063006	SBC	JUNÇÃO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA COM RASGOS PARA PERFILADO	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000		8,48	8,48
Insumo	099096	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1030000	0,0000000	19,49	2,02
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1030000	0,0000000	25,84	2,66
Insumo	001280	SBC	PERFILADO - JUNCAO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO 38 x 38mm CHAPA18	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,80	3,80
				MO sem LS =>		4,68	LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,87				10,35
							Quant. =>	117,00	Preço Total	1.210,95

15.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR		UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099096	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8250000	0,0000000	19,49	16,24
Insumo	002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>		37,55	LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,14				50,50
							Quant. =>	250,00	Preço Total	12.625,06

15.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ301	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE		UN	1,0000000		1,96	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0066600	0,0000000	37,41	0,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0066600	0,0000000	31,28	0,20
Insumo	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
				MO sem LS =>		0,32	LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,43				2,38
							Quant. =>	250,00	Preço Total	595,00

15.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -		CJ	1,0000000		5,85	5,85
Insumo	007825	SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material		CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	099096	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	0,0000000	19,09	1,96
				MO sem LS =>		4,54	LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,29				7,14
							Quant. =>	468,00	Preço Total	3.341,52

15.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica		un	1,0000000	2,19	2,19
				Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Provisórios		h	0,0500000	3,65	0,18
Insumo	00006111	SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	13,65	0,68
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	00004342	SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002436	SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	un	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un		0,0001000	163,00	0,01
Insumo	00012893	SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0007500	64,80	0,04
Insumo	00012892	SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0002300	12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000050	61,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0008000	5,35	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111	SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0001000	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0101800	14,00	1,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0001000	26,89	0,00
Insumo	00004342	SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un		1,0000000	0,23	0,23
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un		0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895	SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0006000	13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0797500	4,50	0,35
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0001000	47,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0001500	190,35	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000400	300,00	0,12
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0004500	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0101800	5,00	0,50
Insumo	00002711	SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0001000	180,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0004500	190,00	0,85
Insumo	00012894	SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000200	17,55	0,00
Insumo	00002436	SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h		0,0500000	19,13	0,95
				MO com LS		1,63	LS =>		0,00
				Valor do BDI		0,48		Valor com BDI =>	2,67
							Quant. =>	468,00	Preço Total
									1.249,56

15.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8673	ORSE	Gancho longo para perfilhado, (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia		un	1,0000000	14,85	14,85
				Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Provisórios		h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	3626	ORSE	Gancho longo para perfilhado, ref. Mopa ou similar	Material		un	1,0000000	6,85	6,85
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,79	0,73
Insumo	00002436	SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un		0,0001000	163,00	0,01
Insumo	00012893	SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0003000	64,80	0,04
Insumo	00012892	SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0002900	12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000200	31,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0003200	6,35	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000200	34,00	0,00
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un		0,0118000	12,54	0,06
Insumo	00006111	SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	13,65	2,73
Insumo	3626	ORSE	Gancho longo para perfido, ref. Mopa ou similar	Material	un		1,0000000	6,85	6,85
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000400	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0407200	14,00	0,60
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un		0,0007200	18,00	0,03
Insumo	00012895	SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jargal (classe b)	Material	un		0,0002400	13,50	0,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0319000		4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400		47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006600		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001600		300,00	0,12
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0018000		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0407200		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000400		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000800		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000		19,13	3,82
				MO sem LS	6,55	LS =>	0,00	MO com LS	6,55
				Valor do BDI	3,28			Valor com BDI =>	18,13
						Quant. =>	35,00	Preço Total	634,65

15.2.3		LEITOS PARA ALIMENTADORES AC							125.528,84
15.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063625 SBC	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 300x100mm	INSTALACOES ELETRICAS -		M	1,0000000		135,25	135,25
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	0,0000000	19,69	5,90
Insumo	038111 SBC	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 16 300x100mm	Material		M	1,0000000	0,0000000	110,50	121,60
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	0,0000000	25,84	7,75
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI	29,90			Valor com BDI	165,15
						Quant. =>	32,00	Preço Total	5.284,80

15.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	38.22.620 CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM			m	1,0000000		49,32	49,32
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,0500000	0,0000000	31,24	1,56
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,0500000	0,0000000	21,43	1,07
Insumo	P.04.000.062111 CPOS/CDHU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	Material		m	1,3000000	0,0000000	35,92	46,69
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI	10,90			Valor com LS	60,22
						Quant. =>	75,00	Preço Total	4.516,50

15.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0528-0 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,300X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	1,0000000		66,29	66,29
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	12014 EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCAD A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	41,53	41,53
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
				MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI	14,65			Valor com LS	80,94
						Quant. =>	2,00	Preço Total	161,88

15.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063698 SBC	LEITO - TE 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL 300mm	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000		185,38	185,38
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	0,0000000	25,84	10,33
Insumo	036932 SBC	LEITO - TE 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 16 300mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	167,18	167,18
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4000000	0,0000000	19,69	7,87
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI	40,98			Valor com LS	229,36
						Quant. =>	2,00	Preço Total	452,72

15.2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0686-0 EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA,90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	1,0000000		71,57	71,57
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	12068 EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X100MM, PRE-Z INCADA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	46,81	46,81
				MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI	15,82			Valor com LS	87,39
						Quant. =>	1,00	Preço Total	87,39

15.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	969 ORSE	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 4"	Tubos e Conexões de Ferro		un	1,0000000	758,23	758,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7000000	3,79	2,65
Insumo	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,7000000	3,72	2,60
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	19,11	13,37
Insumo	00003591/SINAPI ORSE	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	Material		un	1,0000000	730,05	730,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição		Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011200	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0032200	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,35	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007700	25,50	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002800	32,30	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002900	60,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0004200	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,11	13,37	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	14,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	13,50	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004900	22,80	0,00	
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,50	0,35	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	300,00	0,12	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000700	37,29	0,00	
Insumo	00003591/SINAPI	ORSE	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	Material	un	1,0000000	730,05	730,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003000	4,90	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000700	19,57	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,55	0,00	
					MO sem LS	22,92	LS =>	0,00	
					Valor do BDI	167,64	Valor com BDI =>	925,87	
						Quant. =>	38,00	Preço Total	35.183,06

15.2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12905 ORSE	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Portas de Suprimento de Energia		un	1,0000000	39,70	39,70
Insumo	4108 ORSE	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)			un	1,0000000	31,70	31,70
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro		Material	un	0,0000400	163,00	0,01
Insumo	4108	ORSE	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)		Material	un	1,0000000	31,70	31,70
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0003000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)		Material	par	0,0009200	12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0000200	31,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr	0,0000200	6,35	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0018000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0000600	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)		Material	un	0,0407200	14,00	1,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml		Material	un	0,0007200	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0002400	13,50	0,00
Insumo	2376	ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0319000	4,50	0,35
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento		Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0006000	190,35	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0018000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,0407200	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carimbo de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material	un	0,0000400	180,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Bástica		Material	un	0,0018000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0000800	17,55	0,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Ministério da Saúde
Assessoria Técnica
Assessoria de Planejamento e Gestão

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOIES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
			MO sem LS	6,55	LS =>	0,00	MO com LS 6,55
			Valor do BDI	8,77		Valor com BDI =>	48,47
			Quant. =>		1,00	Preço Total	48,47

15.2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12494 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Portos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,25	4,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	13322 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,28	0,28
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo	13322 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	19,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
			MO sem LS	3,27	LS =>	0,00	MO com LS 3,27
			Valor do BDI	0,93		Valor com BDI =>	5,18
			Quant. =>		304,00	Preço Total	1.574,72

15.2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ309 Próprio	SUPORTE VERTICAL COMPLETO PARA LEITOS METÁLICOS E ELETRODUTOS, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, BASE DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000		2.135,22	2.135,22
Composição Auxiliar	21.001.0180-A-EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO DE AÇO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLAN GE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO	21	UN	1,0000000	0,0000000	155,22	155,22
Composição Auxiliar	21.003.0053-0-EMOP	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 3,50M, COM SAPATA E BASE, PADRAO RIO CIDADE	21	UN	1,0000000	0,0000000	1.980,00	1.980,00
			MO sem LS =>	155,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,22
			Valor do BDI =>	472,09				2.607,31
			Quant. =>		30,00	Preço Total		78.219,30

15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0010-0-EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVA, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		15,58	15,58
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	27,92	4,02
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	20,19	2,91
Insumo	04000 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	24,74	8,65
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	3,44				19,02
			Quant. =>		45,00	Preço Total		855,90

15.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061865 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		25,71	25,71
Insumo	007839 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	25,84	12,32
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	19,69	9,39
			MO sem LS =>	21,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>	5,68				31,39
			Quant. =>		10,00	Preço Total		313,90

15.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13377 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Intenfigações até Quadro Geral	un	1,0000000	5,28	5,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	19,13	2,02
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	13,65	1,44
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1057000	3,79	0,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1057000	3,65	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000211	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001586	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004682	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000106	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001691	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000106	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000913	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	13,65	1,44
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000317	18,58	0,00
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000211	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0215205	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000211	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003805	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001268	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0166992	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000211	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003171	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000846	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000513	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0215205	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000211	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000513	19,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000423	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	19,13	2,02
			MO sem LS	3,46	LS =>	0,00	MO com LS 3,46
			Valor do BDI	1,16		Valor com BDI =>	6,44
			Quant. =>		35,00	Preço Total	225,40

15.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,46	5,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000400/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador de bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,01
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01
Insumo	00000400/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0000700	22,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0159500	4,50	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000300	190,35	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000100	37,29	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000900	4,90	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000100	19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0223960	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000200	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000900	190,00	0,17
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,55	0,00
			MO sem LS	3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27
			Valor do BDI	1,20			Valor com BDI >=	6,68
					Quant. >=	15,00	Preço Total	99,90

15.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063756 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		9,12	9,12
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insumo	037518 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
			MO sem LS >=	6,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,87
			Valor do BDI >=	2,01				11,13
					Quant. >=	18,00	Preço Total >=	209,34

15.2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063756 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		9,12	9,12
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insumo	037518 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
			MO sem LS >=	6,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,87
			Valor do BDI >=	2,01				11,13
					Quant. >=	4,00	Preço Total >=	44,52

15.2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058120 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		44,19	44,19
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	19,69	10,23
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	25,84	13,43
Insumo	036431 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,03	11,03
Insumo	036432 SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,50	9,50
			MO sem LS >=	23,66	LS >=	0,00	MO com LS >=	23,66
			Valor do BDI >=	9,77				53,96
					Quant. >=	20,00	Preço Total >=	1 079,25

15.2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171415 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"		un	1,0000000		4,92	4,92
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250000	0,0000000	20,50	0,50
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	0,0000000	24,95	1,24
Insumo	E00756 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18
			MO sem LS >=	1,15	LS >=	0,00	MO com LS >=	1,15
			Valor do BDI >=	1,08				6,00
					Quant. >=	28,00	Preço Total >=	168,00

15.2.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11816 ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,22	9,22
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Material	un	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	3,79	0,41
						13,65	1,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01	
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	4,85	4,85	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0000560	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001750	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,56	0,00	
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrado	Material	un	0,0000220	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10	
			MO sem LS	3,60	LS >=	0,00	MO com LS	3,60
			Valor do BDI	2,03			Valor com BDI >=	11,25
					Quant. >=	18,00	Preço Total	262,56

15.2.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPLC201 Polyrin	Barra oxidada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		63,00	27,29
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada biromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29
			MO sem LS >=	4,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,36
			Valor do BDI >=	6,03				33,32
					Quant. >=	15,00	Preço Total >=	499,88

15.2.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
			MO sem LS >=	37,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	37,55
			Valor do BDI >=	9,14				50,50
					Quant. >=	15,00	Preço Total >=	787,50

15.2.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,0000000		5,85	5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
			MO sem LS >=	4,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,54
			Valor do BDI >=	1,29				7,14
					Quant. >=	45,00	Preço Total >=	321,30

15.2.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v l 1,55 valemam ou similar)	Portas de Suprimento de Lógica	M	1,0000000	2,19	2,19
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
			Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00

Data:
02/09/2024

Revisão
01

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>
								710,10
15.2.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11969 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Inteligências até Quadro Geral -	und	1,0000000	5,51	5,51	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
Insumo	12842 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Material	un	1,0000000	3,55	3,55	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,85	0,18	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01	
Insumo	12842 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	Material	un	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
			MO sem LS	1,63	LS =>	0,00	MO com LS	
			Valor do BDI	1,21			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	10,00	Preço Total	67,20
15.2.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11817 ORSE	Box reto em alumínio de 1"	Inteligências até Quadro Geral -	und	1,0000000	8,42	8,42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,85	0,40	
Insumo	8206 ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000560	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006600	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003950	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0000380	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,55	0,00	
Insumo	8206 ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10	
			MO sem LS	3,60	LS =>	0,00	MO com LS	
			Valor do BDI	2,08			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	10,00	Preço Total	115,00
15.2.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0012-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/4" EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		23,25	23,25
Insumo	04763 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZADO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	40,90	14,34
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000	27,92	5,17
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000	20,19	3,74
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,39
					Quant. =>	10,00	Preço Total	283,90
15.2.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061867 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		33,71	33,71
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	25,84	12,32
Insumo	099835 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	1,0000000		12,00	12,00
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	19,89	9,39
			MO sem LS =>	21,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	41,16
					Quant. =>	2,00	Preço Total	82,32
15.2.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061385 SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		8,90	8,90
Insumo	007853 SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,81	2,81
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1340000	0,0000000	25,84	3,48
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1340000	0,0000000	19,09	2,63
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,86
					Quant. =>	8,00	Preço Total	86,88
15.2.4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7750 ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	6,80	6,80	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000395/SINAPI ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,35	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,05	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05	



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%		Encargo Social Mensalista: 70,77%		Data: 02/09/2024	
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDCO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%		Encargo Social Horista: 114,35%		Revisão: 01	

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo		10592 ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000100	37,29	0,00	
Insumo		00000395/SINAPI ORSE	Abracadereira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material		un	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo		10596 ORSE	Proteção auricular	Material		un	0,0000600	4,90	0,00	
Insumo		10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000100	19,57	0,00	
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo		00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000900	190,00	0,17	
Insumo		00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,55	0,00	
				MO sem LS	3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27	
				Valor do BDI	1,50			Valor com BDI >=	8,30	
						Quant. >=	5,00	Preço Total	41,50	

15.2.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063612 SBC		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000		10,82	10,82
Insumo	035753 SBC		ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
				MO sem LS >=	6,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,87
				Valor do BDI >=	2,39				13,21
						Quant. >=	4,00	Preço Total >=	82,84

15.2.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98803 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6989000	0,0000000	37,41	26,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6989000	0,0000000	31,28	21,88
Insumo	00011950 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,31	0,62
Insumo	00002597 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	32,63	32,63
				MO sem LS >=	35,61	LS >=	0,00	MO com LS >=	35,61
				Valor do BDI >=	17,97				99,27
						Quant. >=	4,00	Preço Total >=	397,08

15.2.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD308 Próprio		UNIDUT CÔNICO PARA CONDULET MULTÍPLO 1.1/4"	77	un	0,0000000		10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,0000000	37,41	1,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,0000000	29,67	1,48
Insumo	MATED-17882 SETOP		UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO)TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO(DIÂMETRO: 1.1/4"32MM)PARAFUSOS:	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,17	7,17
				MO sem LS >=	2,46	LS >=	0,00	MO com LS >=	2,46
				Valor do BDI >=	2,32				12,84
						Quant. >=	4,00	Preço Total >=	61,36

15.2.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C3480 SEINFRA		CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.1 1/4"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000		12,07	12,07
Insumo	81133 SEINFRA		BOX RETO DE D=1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,28	7,28
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,85	2,68
Insumo	10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	21,10	2,11
				MO sem LS >=	4,79	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,79
				Valor do BDI >=	2,66				14,73
						Quant. >=	4,00	Preço Total >=	89,92

15.2.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0014-0 EMOP		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 2", EX. CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		34,24	34,24
Insumo	01983 EMOP		MAÇO DE OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	27,92	7,18
Insumo	01999 EMOP		MAÇO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	20,19	5,19
Insumo	04001 EMOP		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZADO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	62,50	21,87
				MO sem LS >=	12,37	LS >=	0,00	MO com LS >=	12,37
				Valor do BDI >=	7,57				41,81
						Quant. >=	16,00	Preço Total >=	686,96

15.2.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059097 SBC		CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 2"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE -	UN	1,0000000		44,50	44,50
Insumo	099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	0,0000000	25,84	11,52
Insumo	099806 SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	0,0000000	19,69	8,78
Insumo	059537 SBC		CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,20	24,20
				MO sem LS >=	20,30	LS >=	0,00	MO com LS >=	20,30
				Valor do BDI >=	9,83				54,33
						Quant. >=	4,00	Preço Total >=	217,32

15.2.4.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12462 ORSE		Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	18,51	18,51
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002643/SINAPI ORSE		Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	4,48	4,48
Composição	10592 ORSE		Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	3,95	1,27
Insumo	00006111/SINAPI ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,79	1,32
Insumo	00002436/SINAPI ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000700	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0005250	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0016100	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0562500	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Proteção auricular	Material	un	0,0031500	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	5,00	0,35	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000700	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	17,55	0,00	
Insumo	00002643/SINAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	4,48	4,48	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69	
				MO sem LS	11,46	LS >=	0,00	MO com LS	11,46
				Valor do BDI	4,09			Valor com BDI >=	22,60
						Quant. >=	14,00	Preço Total	316,40

15.2.4.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11819 ORSE		Abracadereira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	7,01	7,01
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00039132/SINAPI ORSE		Abracadereira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00002696/SINAPI ORSE		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	00006111/SINAPI ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	6,35	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005000	12,54	0,01
Insumo	00039132/SINAPI	ORSE	Abracadereira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	14,00	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (pá 30 com 120ml)	Material	un	0,0000800	18,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliétileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,05

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - 07/2024			13,51%	114,35%	01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,000300	190,35	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000080	300,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,000010	37,29	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,000000	4,90	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,000010	19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,020360	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,000020	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,000900	190,00	0,17
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000040	17,55	0,00
			MO sem LS	3,27	LS >>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI	1,54			8,55
			Quant. >>		6,00	Preço Total >>	51,30

15.2.4.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063613 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000		10,82	10,82
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,151000	0,000000	19,69	2,97
Insumo	035755 SBC	ELETRICISTA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,000000	0,000000	3,95	3,95
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,151000	0,000000	25,84	3,90
			MO sem LS >>	6,87	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,87
			Valor do BDI >>	2,39				13,21
			Quant. >>		4,00	Preço Total >>		82,84

15.2.4.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058129 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIFLO X 2" COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000		125,73	125,73
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,520000	0,000000	19,69	10,23
Insumo	036453 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIFLO X 2" COM TAMPÁ TRAMONTINA	Material	UN	1,000000	0,000000	46,17	46,17
Insumo	036438 SBC	KIT DE VEDACAO 2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,000000	0,000000	55,90	55,90
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,520000	0,000000	25,84	13,43
			MO sem LS >>	23,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	23,66
			Valor do BDI >>	27,79				153,52
			Quant. >>		4,00	Preço Total >>		614,08

15.2.4.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11870 ORSE	Linha sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	Interligações até Quadro Geral -	un	1,000000	14,16	14,16
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,050000	3,65	0,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,050000	13,65	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,050000	3,79	0,18
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,050000	19,13	0,95
Insumo	12943 ORSE	Linha sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	Material	un	1,000000	12,20	12,20
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,000010	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,000075	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,000230	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,000050	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000080	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,000450	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,050000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000015	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000010	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,010180	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,000010	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,000180	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,000060	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,007970	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,000010	47,99	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,000150	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,000040	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,000450	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,010180	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,000010	180,00	0,01
Insumo	12943 ORSE	Linha sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	Material	un	1,000000	12,20	12,20
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,000450	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000020	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,050000	19,13	0,95
			MO sem LS	1,63	LS >>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI	3,13			1,63
			Quant. >>		4,00	Preço Total >>	69,16

15.2.4.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11818 ORSE	Box reto em alumínio de 2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,000000	24,39	24,39
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,170000	3,65	0,62
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,170000	13,65	2,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,170000	3,79	0,64
Insumo	12631 ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	1,000000	17,60	17,60
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,170000	19,13	3,25
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000340	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,000255	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,000782	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,000272	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000720	34,00	0,00
Insumo	12631 ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	1,000000	17,60	17,60
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,001530	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,170000	13,65	2,32
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,000015	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006120	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0027150	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	47,99	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,000510	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,001530	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000340	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,001530	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000080	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,170000	19,13	3,25
			MO sem LS	5,57	LS >>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI	5,39			29,78
			Quant. >>		4,00	Preço Total >>	119,12

15.2.4.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0015-A EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2 1/2 " EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,000000		58,17	58,17
Insumo	20960 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	h	0,280000	3,000000	24,20	6,97
Insumo	04755 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2 1/2"	Material	UN	0,350000	0,000000	131,89	46,16
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,280000	3,000000	17,50	5,04
			MO sem LS >>	12,01	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,01
			Valor do BDI >>	12,86				71,03
			Quant. >>		5,00	Preço Total >>		355,15

15.2.4.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061870 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2.1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000		110,10	110,10
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,690000	0,000000	19,69	13,58
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,690000	0,000000	25,84	17,82
Insumo	006892 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,000000	0,000000	78,70	78,70
			MO sem LS >>	31,40	LS >>	0,00	MO com LS >>	31,40
			Valor do BDI >>	24,34				134,44
			Quant. >>		2,00	Preço Total >>		268,88

15.2.4.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12493 ORSE	Linha para eletroduto galvanizado, diâ = 2 1/2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,000000	21,79	21,79
Composição	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,380000	13,65	5,18
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,380000	3,65	1,38
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,380000	3,79	1,44
Insumo	00002640/SINAPI ORSE	Linha para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	Material	un	1,000000	6,54	6,54

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

	Código	Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro		Material		un	0,0000780	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material		par	0,0005700	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material		par	0,0017480	12,15	0,02	
Insumo	00002640/SINAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de65 mm (2 1/2")		Material		un	1,0000000	6,54	6,54	
Insumo	4729 ORSE		Marreta 1 kg com cabo		Material		un	0,0000380	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE		Óculos branco proteção		Material		pr	0,0000680	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE		Chave inglesa 12"		Material		un	0,0000380	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços		un	0,0034200	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	0,3800000	13,65	5,18	
Insumo	4728 ORSE		Talhadeira chata 10"		Material		un	0,0001140	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE		Pá quadrada		Material		un	0,0000760	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE		Almoco (Participação do empregador)		Material		un	0,0773680	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE		Chave de fenda chata 30 cm		Material		un	0,0000760	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE		Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material		un	0,0013680	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		un	0,0004560	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE		Vale transporte		Material		un	0,00606100	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE		Alicate com isolamento		Material		un	0,0000760	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE		Fardamento com mangas curta		Material		un	0,0011400	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços		cj	0,0003000	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE		Protetor auricular		Material		un	0,0034200	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços		un	0,0773680	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		Material		un	0,0000760	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE		Cesta Básica		Material		un	0,0034200	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material		un	0,0001520	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Elettricista (horista)		Mão de Obra		h	0,3800000	19,13	7,26	
			MO sem LS	12,44	LS =>		0,00	MO com LS	12,44		
			Valor do BDI	4,81				Valor com BDI =>	26,60		
							Quant. =>	6,00	Preço Total	159,60	
15.2.4.41	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11321 ORSE		Abracadura metálica tipo "D" de 2 1/2"		Pontos de Suprimento de Energia		un	1,0000000	8,17	8,17	
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36	
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	0,1000000	3,79	0,37	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		Mão de Obra		h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	00000397/SINAPI	ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação		Material		un	1,0000000	4,19	4,19	
Composição	10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador		Provisórios		h	0,1000000	3,72	0,37	
			Detalhamento de Cálculo ORSE		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material		par	0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material		par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE		Marreta 1 kg com cabo		Material		un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE		Óculos branco proteção		Material		pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"		Material		un	0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		Material		un	0,0000400	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços		un	0,0000600	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	11256 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		Material		un	0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE		Talhadeira chata 10"		Material		un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE		Pá quadrada		Material		un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"		Material		un	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		Mão de Obra		h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	158 ORSE		Almoco (Participação do empregador)		Material		un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE		Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material		un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material		un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"		Material		un	0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE		Vale transporte		Material		un	0,0156600	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE		Fardamento com mangas curta		Material		un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	00000397/SINAPI	ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação		Material		un	1,0000000	4,19	4,19	
Insumo	10592 ORSE		Lima chata 12"		Material		un	0,0000100	37,29	0,00	
Insumo	10596 ORSE		Protetor auricular		Material		un	0,0000900	4,90	0,02	
Insumo	10593 ORSE		Prato simples 30cm		Material		un	0,0000100	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços		un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		Material		un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE		Cesta Básica		Material		un	0,0000600	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material		un	0,0000400	17,55	0,00	
			MO sem LS	3,27	LS =>		0,00	MO com LS	3,27		
			Valor do BDI	1,80				Valor com BDI =>	9,97		
							Quant. =>	2,00	Preço Total	19,94	
15.2.4.42	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ304 Próprio		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 2 1/2"		63		UN	1,0000000		16,32	16,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1540000	0,0000000	31,28	4,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1540000	0,0000000	37,41	5,78
Insumo	034533 SBC		ELETROCALHA - SADA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2 1/2" CHAPA 16		Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,75	5,75
			MO sem LS =>		7,83	LS =>		0,00	MO com LS =>		7,83
			Valor do BDI =>		3,60						19,92
							Quant. =>	2,00	Preço Total	39,84	
15.2.4.43	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40.06.140 CPOS/CDHU		CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"		40,06		cj	1,0000000		210,57	210,57
Insumo	8.01.000.010115 CPOS/CDHU		ELETRICISTA		Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
Insumo	8.01.000.010116 CPOS/CDHU		AJUDANTE ELETRICISTA		Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
Insumo	P.07.000.045061 CPOS/CDHU		CONDULETE DE 2 1/2", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS		Material		un	1,0000000	0,0000000	184,24	184,24
			MO sem LS =>		26,33	LS =>		0,00	MO com LS =>		26,33
			Valor do BDI =>		46,55						257,12
							Quant. =>	2,00	Preço Total	514,24	
15.2.4.44	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11970 ORSE		Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB		Inteligências até Quadro Geral -		un	1,0000000	14,16	14,16	
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10562 ORSE		Encargos Complementares - Elettricista		Provisórios		h	0,0500000	3,65	0,18	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	0,0500000	13,65	0,68	
Composição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	0,0500000	3,79	0,18	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Elettricista (horista)		Mão de Obra		h	0,0500000	19,13	0,95	
Insumo	12843 ORSE		Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB		Material		un	1,0000000	12,20	12,20	
			Detalhamento de Cálculo ORSE		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE		Alicate volt-ampérmetro		Material		un	0,0000100	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material		par	0,0000750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material		par	0,0002300	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE		Marreta 1 kg com cabo		Material		un	0,0000050	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE		Óculos branco proteção		Material		pr	0,0000800	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE		Chave inglesa 12"		Material		un	0,0000050	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços		un	0,0004500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h	0,0500000	13,65	0,68	
Insumo	4728 ORSE		Talhadeira chata 10"		Material		un	0,0000150	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE		Pá quadrada		Material		un	0,0000100	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE		Almoco (Participação do empregador)		Material		un	0,0101800	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE		Chave de fenda chata 30 cm		Material		un	0,0000100	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE		Protetor solar fpa 30 com 120ml</								

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	22.11%	Encargo Social Mensalista:	70,77%	Data:	02/09/2024
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²								
Bancos:			BDI Equipamentos:	13,51%	Encargo Social Horista:	114,35%	Revisão:	01
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024								

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				Valor do BDI >>	4,12		22,76		
					Quant. >>	2,00	Preço Total >>		
							45,82		
15.3			QUADROS ELÉTRICOS				149.593,93		
15.3.1			QLTF-COZ-01				24.053,47		
15.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		51,18	51,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,132500	0,000000	31,28	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,132500	0,000000	37,41	4,95
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,000000	0,000000	1,35	2,70
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000	39,39	39,39
				MO sem LS >>	6,73	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,73
				Valor do BDI >>	11,31				62,49
					Quant. >>	41,00	Preço Total >>		2.562,09
15.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		65,95	65,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198800	0,000000	37,41	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198800	0,000000	31,28	6,21
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,000000	0,000000	48,26	48,26
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,000000	0,000000	1,35	4,05
				MO sem LS >>	10,11	LS >>	0,00	MO com LS >>	10,11
				Valor do BDI >>	14,58				80,53
					Quant. >>	6,00	Preço Total >>		483,18
15.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		65,95	65,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198800	0,000000	37,41	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198800	0,000000	31,28	6,21
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,000000	0,000000	1,35	4,05
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,000000	0,000000	48,26	48,26
				MO sem LS >>	10,11	LS >>	0,00	MO com LS >>	10,11
				Valor do BDI >>	14,58				80,53
					Quant. >>	3,00	Preço Total >>		241,59
15.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		60,83	60,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270500	0,000000	31,28	8,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270500	0,000000	37,41	10,11
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,000000	0,000000	38,78	38,78
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	2,000000	0,000000	1,74	3,48
				MO sem LS >>	13,76	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,76
				Valor do BDI >>	13,44				74,27
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>		74,27
15.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		370,92	370,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,323200	0,000000	37,41	49,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,323200	0,000000	31,28	41,38
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	3,000000	0,000000	5,60	16,80
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,000000	0,000000	263,24	263,24
				MO sem LS >>	67,35	LS >>	0,00	MO com LS >>	67,35
				Valor do BDI >>	82,01				452,93
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>		452,93
15.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000		214,29	214,29
Composição Auxiliar	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	25,84	12,91
Composição Auxiliar	099696	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,500000	0,000000	19,69	9,84
Insumo	002419	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	1,000000	0,000000	191,54	191,54
				MO sem LS >>	22,75	LS >>	0,00	MO com LS >>	22,75
				Valor do BDI >>	47,37				261,66
					Quant. >>	27,00	Preço Total >>		7.064,82
15.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	297,87	297,87	
Insumo	00039449/SINAPI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Material	un	1,000000	273,74	273,74	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,600000	19,13	11,47	6,81	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,600000	3,79	2,27	1,38	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,600000	3,65	2,19	1,38	
					h	0,600000	13,65	8,19	
Detalhamento de Cálculo ORSE				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19	
Insumo	4729	ORSE	Talhadoreira chata 10"	Material	un	0,0001600	18,58	0,00	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fgs 30 cm 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliésterio, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,35	
Insumo	00039449/SINAPI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	273,74	273,74	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Formas admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004600	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47	
				MO sem LS	19,66	LS >>	0,00	MO com LS	19,66
				Valor do BDI	65,85				363,72
					Quant. >>	4,00	Preço Total >>		1.454,88
15.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0642-0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE	15	UN	1,000000		61,70	61,70
Insumo	14758	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL	Material	UN	1,000000	0,000000	55,52	55,52
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,125000	3,000000	27,92	3,59
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,125000	3,000000	20,19	2,59
				MO sem LS >>	6,18	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,18
				Valor do BDI >>	13,64				75,34
					Quant. >>	4,00	Preço Total >>		301,36
15.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ02	Próprio	PORTA FUSÍVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR ROTIS Ø10x38	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		290,36	290,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105500	0,000000	31,28	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105500	0,000000	37,41	3,94
Insumo	MAT032000	SCO	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 15Kv, exclusive elos fusíveis, de 100A	Material	un	1,000000	0,000000	273,12	273,12
				MO sem LS >>	5,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	5,36
				Valor do BDI >>	61,88				342,34
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>		342,34
15.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	015344	IOPEIS	Fusível retardado NH (gG/L), tamanho 01 7 100A, 100kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	Tipo CHAVES, FUSÍVEIS E	und	1,000000		85,61	85,61
Insumo	010115	IOPEIS	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,200000	0,000000	23,87	4,77
Insumo	044014	IOPEIS	FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=100A - GG/GL)	Material	UN	1,000000	0,000000	77,01	77,01
Insumo	010101	IOPEIS	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,200000	0,000000	19,19	3,83
				MO sem LS >>	8,60	LS >>	0,00	MO com LS >>	8,60
				Valor do BDI >>	18,92				104,53
					Quant. >>	3,00	Preço Total >>		313,59
15.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ292	Próprio	BLOCO DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 4X12 TERMINAIS 160A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		932,71	932,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	0,000000	37,41	22,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	0,000000	31,28	19,76
Insumo	67202001	Próprio	BLOCO DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 4X12 TERMINAIS 160A	Material	UN	1,000000	0,000000	891,51	891,51
				MO sem LS >>	30,54	LS >>	0,00	MO com LS >>	

Data:
02/09/2024

Revisão:
01

		Código	Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
						Valor do BDI ⇨		206,22			1.138,93	1.138,93
									Quant. ⇨	1,00	Preço Total ⇨	1.138,93
15.3.1.12		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK			INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		278,64	278,64
Insumo		007140	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK			MATERIAIS	UN	0,0000000	0,0000000	251,33	251,33
Insumo		099250	SBC	ELETRICISTA			Mão de Obra	H	0,0000000	0,0000000	25,84	15,50
Insumo		099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA			Mão de Obra	H	0,0000000	0,0000000	19,69	11,81
						MO sem LS ⇨		27,31	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	27,31
						Valor do BDI ⇨		61,60				340,24
									Quant. ⇨	4,00	Preço Total ⇨	1.360,96
15.3.1.13		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPJ2236	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO IP66, EM CHAPA DE AÇO 1,2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE			INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		3.127,73	3.127,73
Composição Auxiliar		37.06.014	CPOIS/CDHU	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES				m²	1,1200000	0,0000000	2.792,62	3.127,73
						MO sem LS ⇨		156,15	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	156,15
						Valor do BDI ⇨		691,54				3.819,27
									Quant. ⇨	1,00	Preço Total ⇨	3.819,27
15.3.1.14		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPJ2297	Próprio	Canaleta recorte aberto para painéis elétricos, 80x80x2Metros, cinza			INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		107,76	107,76
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	0,0000000	37,41	34,47
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	0,0000000	31,28	4,14
Insumo		002638	SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x200mm HELLERMANN			Material	M	1,0000000	0,0000000	44,58	44,58
						MO sem LS ⇨		46,82	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	46,82
						Valor do BDI ⇨		23,82				131,58
									Quant. ⇨	6,00	Preço Total ⇨	789,45
15.3.1.15		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E			INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,48	15,48
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	37,41	0,48
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	31,28	0,40
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			Material	UN	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo		00005979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO			Material	M	1,0270000	0,0000000	14,13	14,51
						MO sem LS ⇨		0,66	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	0,66
						Valor do BDI ⇨		3,42				18,90
									Quant. ⇨	88,00	Preço Total ⇨	1.512,00
15.3.1.16		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE			INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		98,21	98,21
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	31,28	3,84
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	37,41	4,59
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo		00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,			Material	M	1,0150000	0,0000000	88,38	89,70
						MO sem LS ⇨		6,24	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	6,24
						Valor do BDI ⇨		21,71				119,92
									Quant. ⇨	3,00	Preço Total ⇨	359,76
15.3.1.17		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		070270	AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)			7	m	1,0000000		100,28	100,28
Insumo		3021	AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)			Material	m	1,0000000	0,0000000	74,86	74,86
Insumo		0008	AGETOP	AJUDANTE			Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73	10,53
Insumo		0012	AGETOP	ELETRICISTA			Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23	14,89
						MO sem LS ⇨		25,42	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	25,42
						Valor do BDI ⇨		22,17				122,45
									Quant. ⇨	1,00	Preço Total ⇨	122,45
15.3.1.18		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		071463	AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)			7	Un	1,0000000		24,78	24,78
Insumo		0008	AGETOP	AJUDANTE			Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	15,73	4,71
Insumo		3344	AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)			Material	un	1,0000000	0,0000000	13,41	13,41
Insumo		0012	AGETOP	ELETRICISTA			Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	22,23	6,66
						MO sem LS ⇨		11,37	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	11,37
						Valor do BDI ⇨		5,47				30,25
									Quant. ⇨	4,00	Preço Total ⇨	121,00
15.3.1.19		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8			Diversos	un	1,0000000	4,31	4,31	
									Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)			Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm			Material	cj	1,0000000	0,96	0,96	
Composição		10582	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista			Provisões	h	0,1500000	9,65	0,94	
Detalhamento de Cálculo ORSE												
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro			Material	un	0,0000300	163,00	0,01	
Composição		00012893/SINAPI	ORSE	Bitas de segurança com biguiera de aço e colarinho acoplado			Material	par	0,0001050	64,80	0,04	
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Luva napa de couro, cano curto (punho 77° cm)			Material	par	0,0003450	12,15	0,02	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção			Material	pr	0,0001200	6,35	0,00	
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"			Material	un	0,0000150	34,00	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			Serviços	un	0,0008750	12,54	0,05	
Insumo		158	ORSE	Almoxá (Participação do empregador)			Material	un	0,0150170	14,90	1,42	
Insumo		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			Material	un	0,0000300	26,89	0,00	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml			Material	un	0,0002700	18,00	0,03	
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			Material	un	0,0000960	13,50	0,00	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte			Material	un	0,0098100	4,50	0,35	
Insumo		11240	ORSE	Alicate com isolamento			Material	un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta			Material	un	0,0002250	190,35	0,28	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,12	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular			Material	un	0,0008750	4,90	0,02	
Insumo		10751	ORSE	Refeição - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)			Serviços	un	0,0150120	5,00	0,50	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica			Material	un	0,0008750	190,00	0,85	
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)			Material	un	0,0000300	17,55	0,00	
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)			Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm			Material	cj	1,0000000	0,96	0,96	
						MO sem LS ⇨		2,96	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	2,96
						Valor do BDI ⇨		0,95				5,26
									Quant. ⇨	20,00	Preço Total ⇨	105,20
15.3.1.20		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		152035	IOPEIS	(Composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 84 circuitos, com emissão de ART e laudo			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	und	1,0000000		1.171,66	1.171,66
Insumo		010132	IOPEIS	ENGENHEIRO JUNIOR			Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	137,02	822,12
Insumo		071637	IOPEIS	ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00			Material	UN	1,0000000	0,0000000	99,64	99,64
Insumo		010117	IOPEIS	ELEOTRECNICO MONTADOR - SINTRACONST			Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	41,65	249,90
						MO sem LS ⇨		1.072,02	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	1.072,02
						Valor do BDI ⇨		259,05				1.430,71
									Quant. ⇨	1,00	Preço Total ⇨	1.430,71
15.3.1.21		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		059436	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)			INSTALACOES DE TELEFONE-	CJ	1,0000000		2,18	2,18
Insumo		099250	SBC	ELETRICISTA			Mão de Obra	H	0,0500000	0,0000000	29,84	4,14
Insumo		630945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)			Material	UN	0,0300000	0,0000000	29,99	0,89
						MO sem LS ⇨		1,29	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	1,29
						Valor do BDI ⇨		0,48				2,66
									Quant. ⇨	1,00	Preço Total ⇨	2,66
15.3.2				QLTF-COZ-02								24.409,19
15.3.2.1		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		93682	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_10/2020			INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		51,18	51,18
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	37,41	4,95
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	37,41	4,95
Insumo		00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO A MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE			Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,35	2,70
Insumo		00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A			Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,39	39,39
						MO sem LS ⇨		6,73	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	6,73
						Valor do BDI ⇨		11,31				62,49
									Quant. ⇨	13,00	Preço Total ⇨	812,37
15.3.2.2		Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		93689	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_10/2020			INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		65,95	65,95
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41	6,91
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41	6,91
Insumo		00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A			Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,26	48,26
Insumo		00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO A MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE			Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,35	4,05
						MO sem LS ⇨		10,11	LS ⇨	0,00	MO com LS ⇨	10,11
						Valor do BDI ⇨		14,58				80,53
									Quant. ⇨	8,00	Preço Total ⇨	644,43

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			51,18	51,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000		31,28	4,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000		37,41	4,95
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000		1,35	2,70
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000		39,39	39,39
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	11,31				62,49
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		187,47
15.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			60,83	60,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729500	0,0000000		31,28	8,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729500	0,0000000		37,41	10,11
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000		38,78	38,78
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000		1,74	3,48
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	13,44				74,27
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		371,35
15.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	065453 SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000			1.495,29	1.495,29
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000		25,84	31,00
Insumo	002308 SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P E2C250N E2C250N3200 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	0,0000000		1.440,67	1.440,67
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	0,0000000		19,69	23,62
				MO sem LS =>	54,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,62
				Valor do BDI =>	330,60				1.825,89
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		3.651,78
15.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0611-0 EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E	15	UN	1,0000000			1.037,32	1.037,32
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000		20,19	3,11
Insumo	02435 EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 300 A 400A, 65KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000		1.029,90	1.029,90
Insumo	01993 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000		27,92	4,31
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	229,35				1.266,67
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		1.266,67
15.3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064720 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000			214,29	214,29
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000		25,84	12,91
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000		19,69	9,84
Insumo	002419 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000		191,54	191,54
				MO sem LS =>	22,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,75
				Valor do BDI =>	47,37				261,66
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>		3.924,90
15.3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		297,87	297,87	297,87
Insumo	00039449/SINAPI ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000		273,74	273,74	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elétrica (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		19,13	11,47	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000		3,79	2,27	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisórios	h	0,8000000		3,65	2,19	
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		13,65	8,19	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001200		163,00	0,01	
Composição	00012893/SINAPI ORSE	Bote de segurança com biquelira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000000		64,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600		12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600		31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0009900		6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600		34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000		12,54	0,05	
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		13,65	8,19	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800		18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200		36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoxá (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600		14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200		26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0021600		18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200		13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0987000		4,50	0,35	
Insumo	00039449/SINAPI ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000		273,74	273,74	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200		47,59	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000		190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800		300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000		4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Proteção - café da manhã (1 café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600		5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001200		180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000		190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400		17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elétrica (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		19,13	11,47	
				MO sem LS	19,68	LS =>	0,00	MO com LS	19,68
				Valor do BDI	65,85			363,72	
				Quant. =>		3,00	Preço Total		1.091,16
15.3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0642-0 EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS)CLASSE II E POLO, TENSÃO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE	15	UN	1,0000000			61,70	61,70
Insumo	14758 EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSÃO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000		55,52	55,52
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000		27,92	3,59
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000		20,19	2,59
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI =>	13,64				75,34
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		301,36
15.3.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ302 Próprio	PORTA FUSÍVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR R015 Ø10x38	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			280,36	280,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000		31,28	3,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000		37,41	3,94
Insumo	MAT032000 SCO	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 19Kv, exclusive elos fusíveis, de 100A	Material	un	1,0000000	0,0000000		273,12	273,12
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	61,98				342,34
				Quant. =>		1,00	Preço Total		342,34
15.3.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151344 IOPEIS	Fusível retardado NH g(gL), tamanho 01 ? 100A, 120KA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E	und	1,0000000			85,61	85,61
Insumo	010115 IOPEIS	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000		23,87	4,77
Insumo	040104 IOPEIS	FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN-100A - GG(GL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		77,01	77,01
Insumo	010101 IOPEIS	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000		19,19	3,83
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	18,92				104,53
				Quant. =>		3,00	Preço Total		313,59
15.3.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062300 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000			278,64	278,64
Insumo	007140 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000		251,33	251,33
Composição	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000		15,50	9,30
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000		19,69	11,81
				MO sem LS =>	27,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI =>	61,60				340,24
				Quant. =>		4,00	Preço Total		1.360,96
15.3.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ226 Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO IP66, EM CHAPA DE AÇO 1,2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			3.127,73	3.127,73
Composição Auxiliar	37.06.014 CPOS/CDHU	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	m²	1,1200000	0,0000000			2.792,62	3.127,73
				MO sem LS =>	156,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,15
				Valor do BDI =>	691,54				3.



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Quant. =>	Valor Unit	Preço Total =>	Total
						6,00			789,48
15.3.2.15	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	92891 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,48		15,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	37,41		0,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	31,28		0,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	9,79		0,09
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	14,13		14,51
			MO sem LS =>	m	0,66		0,00	MO com LS =>	10,66
			Valor do BDI =>	LS =>	3,42				18,90
			Quant. =>			80,00	Preço Total =>		1.512,00
15.3.2.16	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	92898 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		55,15		55,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	37,41		3,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	31,28		2,59
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79		0,08
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	48,66		49,38
			MO sem LS =>	m	4,21		0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	LS =>	12,19				67,34
			Quant. =>			12,00	Preço Total =>		808,08
15.3.2.17	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	070270 AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)		m	1,0000000		100,28		100,28
Insumo	3021 AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	Material	m	1,0000000	0,0000000	74,86		74,86
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73		10,53
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23		14,89
			MO sem LS =>		25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>		22,17				122,45
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>		122,45
15.3.2.18	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	070271 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)		m	1,0000000		449,35		449,35
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73		10,53
Insumo	3965 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	Material	m	1,0000000	0,0000000	423,93		423,93
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23		14,89
			MO sem LS =>		25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
			Valor do BDI =>		99,35				548,70
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>		1.097,40
15.3.2.19	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	071463 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)		Un	1,0000000		24,78		24,78
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	15,73		4,71
Insumo	1344 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,41		13,41
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	22,23		6,66
			MO sem LS =>		11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37
			Valor do BDI =>		5,47				30,25
			Quant. =>			15,00	Preço Total =>		453,75
15.3.2.20	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10620 ORSE	Parafuso com bucha S-8	Diversos	un	1,0000000	4,31	4,31		
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54		
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-ampmetro	Material	un	0,0003000	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bote de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001050	64,80	0,01		1,171,58
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,02		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,64	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almoxá (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	0,22		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0006100	4,50	0,35		
Insumo	11340 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,78		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96		
			MO sem LS		2,86	LS =>	0,00	MO com LS	2,86
			Valor do BDI		0,95				5,26
			Quant. =>			20,00	Preço Total =>		105,20
15.3.2.21	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	125285 IOPEIS	(composição representativa) Tesle de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	H	1,0000000		137,02		137,02
Insumo	071637 IOPEIS	ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATE 15.000,00	Mão de Obra	UN	1,0000000	0,0000000	99,64		99,64
Insumo	071637 IOPEIS	ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATE 15.000,00	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	41,65		249,90
Insumo	010117 IOPEIS	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST		LS =>	1,072,02		0,00	MO com LS =>	1,072,02
			Valor do BDI =>		259,05				1.430,71
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>		1.430,71
15.3.2.22	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	059436 SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	INSTALACOES DE TELEFONE-	CJ	1,0000000		2,18		2,18
Insumo	090250 SBC	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0000000	25,54		1,29
Insumo	030945 SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	29,99		0,89
			MO sem LS =>		1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>		0,48				2,66
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>		2,66
15.3		OLT-F-CO2-03							26.626,72
15.3.3.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		51,18		51,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	31,28		4,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	37,41		4,95
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,35		2,70
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,39		39,39
			MO sem LS =>		6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>		11,31				62,49
			Quant. =>			24,00	Preço Total =>		1.499,76
15.3.3.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		65,95		65,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41		7,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41		8,21
Insumo	00034705 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,26		48,26
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,35		4,05
			MO sem LS =>		10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>		14,58				80,53
			Quant. =>			8,00	Preço Total =>		644,24
15.3.3.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		93,45		93,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	31,28		17,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	37,41		21,23
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,07		6,21
Insumo	00034705 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,26		48,26
			MO sem LS =>		28,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,90
			Valor do BDI =>		20,66				114,11
			Quant. =>			2,00	Preço Total =>		229,22
15.3.3.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		60,83		60,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	0,0000000	31,28		8,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	0,0000000	37,41		10,11
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,78		38,78
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,74		3,48
			MO sem LS =>		13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI >>	13,44	Quant. >>	1,00	Preço Total >>
							74,27
15.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	53671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		71,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	37,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	31,28
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,26
Insumo	0001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,91
			MO sem LS >>	13,91	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	15,88	Quant. >>	1,00	Preço Total >>
							87,74
15.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		370,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	37,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	31,28
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,60
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	263,24
			MO sem LS >>	67,35	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	82,01	Quant. >>	2,00	Preço Total >>
							905,86
15.3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	15.007.0611-0 EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E	15	UN	1,0000000		1.037,32
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	20,19
Insumo	02435 EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 300 A 400A, 65KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.029,90
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	27,92
			MO sem LS >>	7,42	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	229,35	Quant. >>	1,00	Preço Total >>
							1.266,67
15.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	064720 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 63A	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		214,29
Insumo	095250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	25,84
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,69
Insumo	002419 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	191,54
			MO sem LS >>	22,75	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	47,37	Quant. >>	16,00	Preço Total >>
							4.196,56
15.3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13148 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	297,87	297,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039449/SINAPI ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	273,74	273,74
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	6,19
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001200	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009600	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha rapa de couro, cinto curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0027600	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,64	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,42
Insumo	10578 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tip 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0957000	4,50	0,35
Insumo	00039449/SINAPI ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	273,74	273,74
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004800	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0001000	180,00	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta plástica	Material	un	0,0054000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
			MO sem LS	19,66	LS >>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI	65,85	Quant. >>	4,00	Preço Total
							1.454,98
15.3.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	15.007.0642-0 EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE	15	UN	1,0000000		61,70
Insumo	14756 EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,52
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	27,92
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	20,19
			MO sem LS >>	6,18	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	13,64	Quant. >>	4,00	Preço Total >>
							301,36
15.3.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ302 Próprio	PORTA FUSIVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR ROTIS Ø10x38	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		280,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000	31,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000	31,41
Insumo	MAT032000 SCO	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 15Kv, exclusive els fusíveis, de 100A	Material	un	1,0000000	0,0000000	273,12
			MO sem LS >>	5,36	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	61,98	Quant. >>	1,00	Preço Total >>
							342,34
15.3.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	151344 IOPEIS	Fusível retardado NH gG(GL), tamanho Ø1 7 100A, 120KA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E	und	1,0000000		85,61
Insumo	010115 IOPEIS	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	23,87
Insumo	044014 IOPEIS	FUSIVEL RETARDADO NH - Ø1, IN=100A - GG(GL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	77,01
Insumo	010101 IOPEIS	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	19,19
			MO sem LS >>	8,60	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	18,92	Quant. >>	3,00	Preço Total >>
							313,69
15.3.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	062300 SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		278,64
Insumo	007140 SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	251,33
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	25,84
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	19,69
			MO sem LS >>	27,31	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	61,60	Quant. >>	4,00	Preço Total >>
							1.369,96
15.3.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ296 Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO IP66, EM CHAPA DE AÇO 1,2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		3.127,73
Composição Auxiliar	37.06.014 CPOS/CDHU	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	m²	m²	1,1200000	0,0000000	2.792,62
			MO sem LS >>	156,15	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	691,54	Quant. >>	2,00	Preço Total >>
							3.819,27
15.3.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ297 Próprio	Canaleta recorte aberto para painéis elétricos, 80x80x2Metros, cinza	59	M	1,0000000		107,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	0,0000000	37,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	0,0000000	31,28
Insumo	002638 SBC	CANLETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	1,0000000	0,0000000	44,58
			MO sem LS >>	46,82	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	23,82	Quant. >>	6,00	Preço Total >>
							789,48
15.3.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	92581 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	37,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	31,28
							0,40



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMPOP 06/2024 - SICO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

		Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo		00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material		M	1,0270000	0,0000000	14,13	14,51
							MO sem LS >>	0,66	LS >>	0,00
							Valor do BDI >>	3,42	MO com LS >>	0,66
							Quant. >>	80,00	Preço Total >>	1.512,00
15.3.3.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		55,15	55,15	
Composição Auxiliar		86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	37,41	3,10	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	31,28	2,59	
Insumo		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08	
Insumo		00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	48,66	49,38	
						MO sem LS >>	4,21	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	12,19	MO com LS >>	4,21	
						Quant. >>	12,00	Preço Total >>	808,08	
15.3.3.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		070270 AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	7	m	1,0000000		100,28	100,28	
Insumo		3021 AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	Material	m	1,0000000	0,0000000	74,86	74,86	
Insumo		0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73	10,53	
Insumo		0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23	14,89	
						MO sem LS >>	25,42	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	22,17	MO com LS >>	25,42	
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>	122,45	
15.3.3.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		070271 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	7	m	1,0000000		449,35	449,35	
Insumo		0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73	10,53	
Insumo		3066 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	Material	m	1,0000000	0,0000000	423,93	423,93	
Insumo		0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23	14,89	
						MO sem LS >>	25,42	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	99,35	MO com LS >>	25,42	
						Quant. >>	2,00	Preço Total >>	1.097,40	
15.3.3.20		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		071463 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	7	Un	1,0000000		24,78	24,78	
Insumo		0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	15,73	4,71	
Insumo		3344 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,41	13,41	
Insumo		0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	22,23	6,66	
						MO sem LS >>	11,37	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	5,47	MO com LS >>	11,37	
						Quant. >>	15,00	Preço Total >>	453,75	
15.3.3.21		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		10620 ORSE	Parafuso com bucha S-8	Diversos	un	1,0000000	4,31	4,31		
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Insumo		1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96		
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	h	0,1500000	3,65	0,54		
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01		
Insumo		00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001050	64,80	0,04		
Insumo		00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cinto curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,02		
Insumo		1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00		
Insumo		11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00		
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000670	12,54	0,05		
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	1,42		
Insumo		10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00		
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,03		
Insumo		00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,50	0,00		
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0008100	4,50	0,35		
Insumo		11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,99	0,00		
Insumo		941 ORSE	Fardamento com	Material	un	0,0002250	190,35	0,02		
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais	Serviços	cj	0,0000000	300,00	0,12		
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000670	4,90	0,02		
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café d	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,50		
Insumo		10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000670	190,00	0,05		
Insumo		00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva	Material	un	0,0000300	17,55	0,00		
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Insumo		1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96		
						MO sem LS	2,86	LS >>	0,00	
						Valor do BDI	0,95	Valor com BDI >>	2,86	
						Quant. >>	20,00	Preço Total >>	165,30	
15.3.3.22		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		152235 IOPEIS	(composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	und	1,0000000		1.171,66	1.171,66	
Insumo		010132 IOPEIS	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	137,02	822,12	
Insumo		071637 IOPEIS	ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00	UN	1,0000000	0,0000000		99,64	99,64	
Insumo		010117 IOPEIS	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	6,0000000	0,0000000		41,65	249,90	
						MO sem LS >>	1.072,02	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	259,05	MO com LS >>	1.430,71	
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>	1.430,71	
15.3.3.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		056436 SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	INSTALACOES DE TELEFONE-	CJ	1,0000000		2,18	2,18	
Insumo		099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0000000	25,84	1,29	
Insumo		030945 SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	29,99	0,89	
						MO sem LS >>	1,29	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	0,48	MO com LS >>	1,29	
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>	2,66	
15.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
15.3.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		51,18	51,18	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	31,28	4,14	
Composição Auxiliar		86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	37,41	4,95	
Insumo		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,35	2,70	
Insumo		00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,39	39,39	
						MO sem LS >>	6,73	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	11,31	MO com LS >>	6,73	
						Quant. >>	30,00	Preço Total >>	1.874,76	
15.3.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		65,95	65,95	
Composição Auxiliar		86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41	7,43	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	31,28	6,21	
Insumo		00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,28	48,28	
Insumo		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,35	4,05	
						MO sem LS >>	10,11	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	14,58	MO com LS >>	10,11	
						Quant. >>	4,00	Preço Total >>	322,12	
15.3.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		65,95	65,95	
Composição Auxiliar		86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41	7,43	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	31,28	6,21	
Insumo		00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	48,28	48,28	
Insumo		00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,35	4,05	
						MO sem LS >>	10,11	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	14,58	MO com LS >>	10,11	
						Quant. >>	9,00	Preço Total >>	724,77	
15.3.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		370,92	370,92	
Composição Auxiliar		86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	37,41	49,50	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	31,28	41,38	
Insumo		00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,60	16,80	
Insumo		00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	263,24	263,24	
						MO sem LS >>	67,35	LS >>	0,00	
						Valor do BDI >>	82,01	MO com LS >>	67,35	
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>	452,93	
15.3.4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		065453 SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000				

Data:
02/09/2024

Revisão:
01

15.3.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	------

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²					BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SUDO - 07/2024					BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070271	AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	7		m	1,000000	449,35	449,35	
Insumo	0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h		0,670000	0,000000	15,73	
Insumo	3966	AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	Mão de Obra	m		1,000000	0,000000	423,93	
Insumo	0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,670000	0,000000	22,23	
MO sem LS >>						25,42	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,42
Valor do BDI >>						99,35				548,70
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	1.097,40
15.3.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	071463	AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	7		Un	1,000000		24,78	24,78
Insumo	0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h		0,300000	0,000000	15,73	4,71
Insumo	3344	AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Material	un		1,000000	0,000000	13,41	13,41
Insumo	0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,300000	0,000000	22,23	6,66
MO sem LS >>						11,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,37
Valor do BDI >>						5,47				30,25
						Quant. >>		15,00	Preço Total >>	453,75
15.3.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	Diversos	un		1,000000	4,31	4,31	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,150000	19,13	2,86	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj		1,000000	0,96	0,96	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,150000	3,65	0,54	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un		0,000300	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0001050	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par		0,0003450	12,15	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0001200	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000150	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0006750	12,54	0,05	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0152700	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000300	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fixo 30 com 120cm	Material	un		0,00002700	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,00009000	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0098100	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,00003000	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0002250	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,00006000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,00006750	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0152700	5,00	0,50	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,00006750	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,00003000	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj		1,0000000	0,96	0,96	
MO sem LS						2,86	LS >>	0,00	MO com LS	2,86
Valor do BDI						0,95			Valor com BDI >>	5,26
						Quant. >>		20,00	Preço Total	165,25
15.3.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	152235	IOPEIS	(composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	und		1,000000		1.171,66	1.171,66
Insumo	010132	IOPEIS	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	H		6,0000000	0,0000000	137,02	822,12
Insumo	071637	IOPEIS	ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00	Material	UN		1,0000000	0,0000000	99,64	99,64
Insumo	010117	IOPEIS	ELETROTÉCNICO MONTADOR - SINTRACONST	Mão de Obra	H		6,0000000	0,0000000	41,65	249,90
MO sem LS >>						1.072,02	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.072,02
Valor do BDI >>						259,05				1.430,71
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	1.430,71
15.3.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059436	SBC	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	INSTALACOES DE TELEFONE-	CJ		1,000000		2,18	2,18
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,0500000	0,0000000	25,84	1,29
Insumo	030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN		0,0300000	0,0000000	29,99	0,89
MO sem LS >>						1,29	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,29
Valor do BDI >>						0,48				2,66
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	2,66
15.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93699	SINAPI	QFAC-COZ-COB-220/127V	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,000000		65,95	65,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1988000	0,0000000	37,41	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1988000	0,0000000	31,28	6,21
Composição Auxiliar	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN		1,0000000	0,0000000	48,26	48,26
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN		3,0000000	0,0000000	1,35	4,05
MO sem LS >>						10,11	LS >>	0,00	MO com LS >>	10,11
Valor do BDI >>						14,58				80,53
						Quant. >>		9,00	Preço Total >>	724,77
15.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,000000		65,95	65,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1988000	0,0000000	37,41	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1988000	0,0000000	31,28	6,21
Composição Auxiliar	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN		3,0000000	0,0000000	1,35	4,05
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN		1,0000000	0,0000000	48,26	10,11
MO sem LS >>						10,11	LS >>	0,00	MO com LS >>	10,11
Valor do BDI >>						14,58				80,53
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	80,53
15.3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,000000		81,34	81,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4057000	0,0000000	37,41	15,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4057000	0,0000000	31,28	12,69
Composição Auxiliar	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN		3,0000000	0,0000000	1,74	5,22
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN		1,0000000	0,0000000	48,26	20,65
MO sem LS >>						20,65	LS >>	0,00	MO com LS >>	20,65
Valor do BDI >>						17,98				99,32
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	199,64
15.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,000000		146,53	146,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7830000	0,0000000	37,41	29,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7830000	0,0000000	31,28	24,49
Composição Auxiliar	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN		1,0000000	0,0000000	84,17	84,17
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN		3,0000000	0,0000000	2,90	8,68
MO sem LS >>						39,86	LS >>	0,00	MO com LS >>	39,86
Valor do BDI >>						32,39				178,92
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	357,84
15.3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0625-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E	15		UN	1,000000		335,57	335,57
Insumo	02432	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN		1,0000000	0,0000000	324,14	324,14
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H		0,1500000	3,0000000	24,20	3,73
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H		0,1500000	3,0000000	17,50	2,70
MO sem LS >>						6,43	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,43
Valor do BDI >>						73,08				403,65
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	403,65
15.3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0615-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E	15		UN	1,000000		1.773,67	1.773,67
Insumo	08007	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 500A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.766,25	1.766,25
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1500000	3,0000000	20,19	3,11
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1500000	3,0000000	27,92	4,31
MO sem LS >>						7,42	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,42
Valor do BDI >>						392,15				2.165,82
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	2.165,82
15.3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0642-0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSÃO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE	15		UN	1,000000		61,70	61,70
Insumo	14755	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSÃO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	55,52	55,52
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1250000	3,0000000	27,92	3,59
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1250000	3,0000000	20,19	2,59
MO sem LS >>						6,18	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,18
Valor do BDI >>						13,64				75,34
						Quant. >>		4,00	Preço Total >>	301,36
15.3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2302	Próprio	PORTA FUSÍVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR R015 Ø10x38	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,000000		280,36	280,36



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	31,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	37,41
Insumo	MAT032000 SCO	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 15kV, exclusivo e/ou fusíveis, de 100A	Material	un	1,0000000	273,12
			MO sem LS >>	5,36	MO com LS >>	5,36
			Valor do BDI >>	61,88		342,34
			Quant. >>	1,00	Preço Total >>	342,34

15.3.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	151344 IOPEIS	Fusível retardado NH g(gL), tamanho 01 ? 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Nagrini ou equivalente	CHAVES FUSÍVEIS E	M	1,0000000		85,51	85,51
Insumo	010115 IOPEIS	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	23,87	4,77
Insumo	044014 IOPEIS	FUSÍVEL RETARDADO OH - 01, IN=100A - GG(GL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	77,01	77,01
Insumo	010101 IOPEIS	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	19,19	3,83
			MO sem LS >>	8,60	LS >>	0,00	MO com LS >>	8,60
			Valor do BDI >>	18,92				156,15
			Quant. >>	3,00	Preço Total >>			313,59

15.3.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	062300 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		278,64	278,64
Insumo	007140 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	251,33	251,33
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	25,84	15,50
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	19,69	11,81
			MO sem LS >>	27,31	LS >>	0,00	MO com LS >>	27,31
			Valor do BDI >>	61,60				340,24
			Quant. >>	2,00	Preço Total >>			689,45

15.3.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ236 Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO IP66, EM CHAPA DE AÇO 1,2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE INEL - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		3.127,73	3.127,73
Composição Auxiliar	37.06.014 CPOS/CDHU	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	37.06	m²	1,1200000	0,0000000	2.792,62	3.127,73
			MO sem LS >>	156,15	LS >>	0,00	MO com LS >>	156,15
			Valor do BDI >>	691,54				3.819,27
			Quant. >>	1,00	Preço Total >>			3.819,27

15.3.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ297 Próprio	Canaleta recorte aberto para painéis elétricos, 80x80x2Metros, cinza	SE	M	1,0000000		107,76	107,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	0,0000000	37,41	34,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	0,0000000	31,28	28,77
Insumo	002638 SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-SP 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	1,0000000	0,0000000	44,58	44,58
			MO sem LS >>	46,82	LS >>	0,00	MO com LS >>	46,82
			Valor do BDI >>	23,82				131,58
			Quant. >>	6,00	Preço Total >>			789,45

15.3.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,48	15,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0130000	0,0000000	37,41	0,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	31,28	0,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	14,13	14,51
			MO sem LS >>	0,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,66
			Valor do BDI >>	3,42				18,90
			Quant. >>	10,00	Preço Total >>			189,00

15.3.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070270 AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"x1/8" (0,5214 KG/M)	7	m	1,0000000		190,28	190,28
Insumo	3021 AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"x1/8" (0,5214 KG/M)	Material	m	1,0000000	0,0000000	74,86	74,86
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73	10,53
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23	14,89
			MO sem LS >>	25,42	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,42
			Valor do BDI >>	22,17				122,45
			Quant. >>	4,00	Preço Total >>			489,89

15.3.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070271 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	7	m	1,0000000		449,35	449,35
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73	10,53
Insumo	3966 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	Material	m	1,0000000	0,0000000	423,93	423,93
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23	14,89
			MO sem LS >>	25,42	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,42
			Valor do BDI >>	99,35				548,70
			Quant. >>	4,00	Preço Total >>			2.194,85

15.3.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071463 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	7	un	1,0000000		24,78	24,78
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	15,73	4,71
Insumo	3344 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,41	13,41
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	22,23	6,66
			MO sem LS >>	11,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,37
			Valor do BDI >>	5,47				30,25
			Quant. >>	15,00	Preço Total >>			453,75

15.3.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10820 ORSE	Parafuso com bucha S-8	Diversos	un	1,0000000	4,31	4,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001050	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,02	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,54	0,05	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0008100	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,50	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS	2,86	LS >>	0,00	MO com LS	2,86
			Valor do BDI	0,95				5,26
			Quant. >>	20,00	Preço Total >>			105,20

15.3.5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	152235 IOPEIS	(composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	und	1,0000000		1.171,66	1.171,66
Insumo	010132 IOPEIS	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	137,02	822,12
Insumo	071637 IOPEIS	ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00	Material	UN	1,0000000	0,0000000	99,54	99,54
Insumo	010117 IOPEIS	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	41,65	249,90
			MO sem LS >>	1.072,02	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.072,02
			Valor do BDI >>	259,05				1.430,71
			Quant. >>	1,00	Preço Total >>			1.430,71

15.3.5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	059436 SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	INSTALACOES DE TELEFONE-	CJ	1,0000000		2,18	2,18
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0000000	25,84	1,29
Insumo	030945 SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	25,84	0,89
			MO sem LS >>	1,29	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,29
			Valor do BDI >>	0,48				2,66
			Quant. >>	1,00	Preço Total >>			2,66

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		370,92	370,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	37,41	49,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	31,28	41,38
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	Material	UN	0,0000000	0,0000000	25,84	15,80
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	263,24	263,24
			MO sem LS >>	67,35	LS >>	0,00	MO com LS >>	67,35
			Valor do BDI >>	82,01				452,93

Data:
02/09/2024

Revisão:
01

Item		Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	<>>	1,00	Valor Unit	Preço Total	Total
15.3.6.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		15.007.0611-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E	15		UN	1,0000000			1.037,32	1.037,32	
Insumo		01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000		23,19	23,19	
Insumo		02435	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 300 A 400A, 65KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000		1.029,90	1.029,90	
Insumo		01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000		27,92	4,31	
					MO sem LS >>			7,42	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,42	
					Valor do BDI >>			229,35				1.266,67	
								Quant. >>		2,00	Preço Total >>	2.833,34	
15.3.6.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		065453	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000			1.495,29	1.495,29	
Insumo		099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,2000000	0,0000000		25,84	31,00	
Insumo		002006	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P EZC250N EZC250N3200 SCHNEIDER	Material		UN	1,0000000	0,0000000		1.440,67	1.440,67	
Insumo		099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,2000000	0,0000000		19,69	19,69	
					MO sem LS >>			54,62	LS >>	0,00	MO com LS >>	54,62	
					Valor do BDI >>			330,60				1.825,89	
								Quant. >>		2,00	Preço Total >>	3.651,78	
15.3.6.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		065455	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000			2.624,54	2.624,54	
Insumo		017327	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	Material		UN	1,0000000	0,0000000		2.442,46	2.442,46	
Insumo		099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	4,0000000	0,0000000		25,84	103,34	
Insumo		099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	4,0000000	0,0000000		19,69	78,76	
					MO sem LS >>			182,08	LS >>	0,00	MO com LS >>	182,08	
					Valor do BDI >>			580,28				3.204,82	
								Quant. >>		1,00	Preço Total >>	3.204,82	
15.3.6.5		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		15.007.0542-0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE	15		UN	1,0000000			61,70	61,70	
Insumo		14758	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000		55,52	55,52	
Insumo		01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1250000	3,0000000		27,92	3,35	
Insumo		01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1250000	3,0000000		20,19	2,59	
					MO sem LS >>			6,18	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,18	
					Valor do BDI >>			13,64				75,34	
								Quant. >>		4,00	Preço Total >>	301,36	
15.3.6.6		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPJ2302	Próprio	PORTA FUSIVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR R015 Ø10x38	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000			286,38	286,38	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	0,0000000		31,28	3,30	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1055000	0,0000000		37,41	3,94	
Insumo		MAT032000	SCO	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 15kV, exclusive elos fusíveis, de 100A	Material		un	1,0000000	0,0000000		273,12	273,12	
					MO sem LS >>			5,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	5,36	
					Valor do BDI >>			61,98				342,34	
								Quant. >>		1,00	Preço Total >>	342,34	
15.3.6.7		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		151344	IOFES	Fusivel retardado NH g(G/L), tamanho 01 7 100A, 120kA em 500Vca, referencia Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E		und	1,0000000			85,61	85,61	
Insumo		010115	IOFES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra		H	0,2000000	0,0000000		23,87	4,77	
Insumo		040414	IOFES	FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN=100A - GG(GL)	Material		UN	1,0000000	0,0000000		77,01	77,01	
Insumo		010101	IOFES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra		H	0,2000000	0,0000000		19,19	3,83	
					MO sem LS >>			8,60	LS >>	0,00	MO com LS >>	8,60	
					Valor do BDI >>			18,92				104,53	
								Quant. >>		3,00	Preço Total >>	313,99	
15.3.6.8		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPJ2289	Próprio	ARMARIO AUTO PORTANTE 1700x800x400 EM CHAPA DE AÇO 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032.	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000			3.797,96	3.797,96	
Composição Auxiliar		37.06.014	CPOSI/CDHU	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	37.06		m²	1,3600000	0,0000000		2.792,62	3.797,96	
					MO sem LS >>			189,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	189,61	
					Valor do BDI >>			839,72				4.637,68	
								Quant. >>		1,00	Preço Total >>	4.637,68	
15.3.6.9		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPJ2287	Próprio	Canoteira recorte aberto para painéis elétricos, 20x60x2Metros, zinca	39		UN	1,0000000			107,76	107,76	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9200000	0,0000000		37,41	34,41	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9200000	0,0000000		31,28	28,77	
Insumo		002638	SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x60x2000mm HELLEMANN	Material		M	1,0000000	0,0000000		44,58	44,58	
					MO sem LS >>			46,82	LS >>	0,00	MO com LS >>	46,82	
					Valor do BDI >>			23,82				131,58	
								Quant. >>		6,00	Preço Total >>	789,48	
15.3.6.10		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		92961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000			15,48	15,48	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0130000	0,0000000		37,41	0,48	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0130000	0,0000000		31,28	0,40	
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		M	0,0100000	0,0000000		9,79	0,09	
Insumo		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material		M	1,0270000	0,0000000		14,13	14,51	
					MO sem LS >>			0,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,66	
					Valor do BDI >>			3,42				18,90	
								Quant. >>		10,00	Preço Total >>	189,00	
15.3.6.11		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		92966	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000			38,25	38,25	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0697000	0,0000000		37,41	2,60	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0697000	0,0000000		31,28	2,18	
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		M	0,0090000	0,0000000		9,79	0,08	
Insumo		00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI,	Material		M	1,0150000	0,0000000		32,90	33,39	
					MO sem LS >>			3,54	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,54	
					Valor do BDI >>			8,45				48,70	
								Quant. >>		10,00	Preço Total >>	467,00	
15.3.6.12		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		070270	AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"x1/8" (0.5214 KG/M)	7		m	1,0000000			100,28	100,28	
Insumo		3021	AGETOP	BARRA DE COBRE 3/4"x1/8" (0.5214 KG/M)	Material		m	0,0000000	0,0000000		74,98	74,98	
Insumo		0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,6700000	0,0000000		15,73	10,53	
Insumo		0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,6700000	0,0000000		22,23	14,89	
					MO sem LS >>			25,42	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,42	
					Valor do BDI >>			22,17				122,45	
								Quant. >>		4,00	Preço Total >>	489,89	
15.3.6.13		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		070271	AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	7		m	1,0000000			449,35	449,35	
Insumo		0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,6700000	0,0000000		15,73	10,53	
Insumo		3986	AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KG/M)	Material		m	0,0000000	0,0000000		423,93	423,93	
Insumo		0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,6700000	0,0000000		22,23	14,89	
					MO sem LS >>			25,42	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,42	
					Valor do BDI >>			99,35				548,70	
								Quant. >>		4,00	Preço Total >>	2.194,80	
15.3.6.14		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		071463	AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	7		Un	1,0000000			24,78	24,78	
Insumo		0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3000000	0,0000000		15,73	4,71	
Insumo		3344	AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Material		un	1,0000000	0,0000000		13,41	13,41	
Insumo		0012	AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,3000000	0,0000000		22,23	6,66	
					MO sem LS >>			11,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,37	
					Valor do BDI >>			5,47				30,25	
								Quant. >>		32,00	Preço Total >>	966,00	
15.3.6.15		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição		10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	Diversos		un	1,0000000		4,31	4,31		
		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000		19,13	2,86		
Insumo		1689	ORSE	Parafuso de braço com bucha plástica 8 mm	Material		cj	1,0000000		0,96	0,96		
Composição		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisória		h	0,1500000		3,65	0,54		
Detalhamento de Cálculo ORSE													
		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Insumo		11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material		un	0,0000300		163,00	0,01		
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0001060		64,80	0,04			
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE	Lixa rapta de couro, canto curto (punho 7" cm)	par		0,0000400		12,15	0,02			
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0001200		6,35	0,00			
Insumo		11242	ORSE	Chave inglesa 12"									



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000900	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,00098100	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,00003000	47,69	0,00	
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,00002250	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,00000600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,00006750	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0152700	5,00	0,50	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,00006750	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,00003000	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	19,13	2,86	
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material		cj	1,0000000	0,96	0,96	
			MO sem LS				0,00	MO com LS	2,86
			Valor do BDI	2,86	LS >>			Valor com BDI >>	5,26
				0,95					168,32
			Quant. >>			32,00	Preço Total		168,32

15.3.6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	152235 IOPEIS	(composição representativa) Teste de aceitação para Quadro de distribuição até 64 circuitos, com emissão de ART e laudo	INEL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	und	1,0000000		1.171,66	1.171,66	
Insumo	010132 IOPEIS	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	137,02	822,12	
Insumo	071637 IOPEIS	ART/CREIA - OBRA OU SERVIÇO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00	Material	UN	1,0000000	0,0000000	99,64	99,64	
Insumo	010117 IOPEIS	ELETROTÉCNICO MONTADOR - SINTRACONST	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	41,65	249,90	
			MO sem LS >>		1.072,02	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.072,02
			Valor do BDI >>		259,05				1.430,71
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>		1.430,71

15.3.6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059436 SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES (TRES ANILHAS)	INSTALACOES DE TELEFONE-	CJ	1,0000000		2,18	2,18
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	0,0000000	25,84	1,29
Insumo	030945 SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	29,99	0,89
			MO sem LS >>		1,29	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>		0,48			2,66
						Quant. >>	1,00	Preço Total >>
								2,66

15.3.6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CR12300 Proprio	MULTIMEDIADORES DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (MEDIÇÃO E INDICAÇÃO DE 40 VARIÁVEIS ELÉTRICAS, DISPLAY LCD,	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000		3.861,43	3.861,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	0,0000000	37,41	598,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	0,0000000	29,67	474,72	
Insumo	18930 SEINFRA	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS,	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.788,15	2.788,15	
			MO sem LS >>		790,56	LS >>	0,00	MO com LS >>	790,56
			Valor do BDI >>		853,76				4.715,19
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>		4.715,19

15.3.6.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	37.19.010 CPOS/CDHU	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800-5 A, JANELA	37.19	und	1,0000000		349,88	349,88	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	31,24	24,99	
Insumo	P.12.000.041012 CPOS/CDHU	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800-5 A JANELA, REF. DP88-800/5 DA SIBRATEC, MES-100 DA JNG, RH-90 DA RENZ,	Material	un	1,0000000	0,0000000	270,16	270,16	
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	68,17	20,45	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,6000000	0,0000000	21,43	34,28	
			MO sem LS >>		79,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	79,72
			Valor do BDI >>		77,35				427,23
					Quant. >>	3,00	Preço Total >>		1.281,69

15.4		TOMADAS						104.059,33	
15.4.1		ELETRODUTOS - TOMADAS						53.454,01	
15.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.034.0010-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	M	1	1,0000000		15,58	15,58	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	27,92	4,02	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	20,19	2,91	
Insumo	04000 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	24,74	8,65	
			MO sem LS >>		6,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,93
			Valor do BDI >>		3,44				19,02
					Quant. >>	400,00	Preço Total >>		7.680,00

15.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	061865 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		25,71	25,71	
Insumo	007839 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00	
	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	25,84	12,32	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	19,69	9,39	
			MO sem LS >>		21,71	LS >>	0,00	MO com LS >>	21,71
			Valor do BDI >>		5,68				31,39
					Quant. >>	70,00	Preço Total >>		2.197,30

15.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13377 ORSE	Linha de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Intenfigações até Quadro Geral -	und	1,0000000	5,28	5,28
				und			
				und			
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	19,13	2,02
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	13,65	1,44
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Linha para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1057000	3,79	0,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1057000	3,65	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000211	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001586	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004862	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000106	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001691	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000106	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009513	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	13,65	1,44	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000317	18,58	0,00	
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Linha para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000211	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Serviços	un	0,0215205	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000211	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003805	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001268	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0166992	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000211	47,69	0,00	
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003171	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000846	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009513	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0215205	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000211	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009513	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000423	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	19,13	2,02	
			MO sem LS	3,46	LS =>	0,00	MO com LS	3,46
			Valor do BDI	1,16			Valor com BDI =>	6,44
			Quant. =>			273,00	Preço Total	1.758,12

15.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,46	5,46
				und			
				und			
Insumo	00000400/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01
Insumo	00000400/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Serviços	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral: 22,11%
Engargo Social Mensalista: 70,77%
Data: 02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SICO - 07/2024

BDI Equipamentos: 13,51%
Engargo Social Horista: 114,35%
Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0000700	22,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0159500	4,50	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0000300	190,35	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000100	37,29	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000900	4,90	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000100	19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0223960	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000200	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000900	190,00	0,17
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,55	0,00
MO sem LS				3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27
Valor do BDI				1,20			Valor com BDI >=	6,68
					Quant. >=	135,00	Preço Total	899,10

15.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063756 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		9,12	9,12
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insumo	037518 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
MO sem LS >=				6,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,87
Valor do BDI >=				2,01				11,13
					Quant. >=	50,00	Preço Total >=	586,56

15.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063756 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		9,12	9,12
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insumo	037518 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
MO sem LS >=				6,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,87
Valor do BDI >=				2,01				11,13
					Quant. >=	24,00	Preço Total >=	287,12

15.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058120 SBC	CONDUTE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		44,19	44,19
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	19,69	10,23
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	25,84	13,43
Insumo	036431 SBC	CONDUTE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,03	11,03
Insumo	036432 SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDUTELE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,50	9,50
MO sem LS >=				23,66	LS >=	0,00	MO com LS >=	23,66
Valor do BDI >=				9,77				53,96
					Quant. >=	10,00	Preço Total >=	539,60

15.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171415 SEDOP	Unidut multiplo Ø 3/4"		un	1,0000000		4,92	4,92
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250000	0,0000000	20,25	0,50
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	0,0000000	24,95	1,24
Insumo	E00756 SEDOP	Unidut multiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18
MO sem LS >=				1,15	LS >=	0,00	MO com LS >=	1,15
Valor do BDI >=				1,08				6,00
					Quant. >=	30,00	Preço Total >=	180,00

15.4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11816 ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,22	9,22
					Quant.	1,00	9,22
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Material	un	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41
					Quant.	13,65	1,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01		
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	4,85	4,85		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0000560	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00		
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0174540	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10		
					3,60	LS >=	0,00	MO com LS	3,60
					2,03			Valor com BDI >=	11,25
						Quant. >=	222,00	Preço Total	2.497,50

15.4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPLC201 Polyrin	Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada biromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29
MO sem LS >=				4,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,36
Valor do BDI >=				6,03				33,32
					Quant. >=	135,00	Preço Total >=	4.498,20

15.4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
MO sem LS >=				37,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	37,55
Valor do BDI >=				9,14				50,50
					Quant. >=	135,00	Preço Total >=	6.817,50

15.4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,0000000		5,85	5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
MO sem LS >=				4,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,54
Valor do BDI >=				1,29				7,14
					Quant. >=	540,00	Preço Total >=	3.855,60

15.4.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v 1.55 valemam ou similar)	Portas de Suprimento de Lógica	M	1,0000000	2,19	2,19
					Quant.	1,00	2,19
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
					Quant.	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000880	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	10785 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000100		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material		un	0,0101800		14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000100		26,89	0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Ponta zincada, serrada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	10595 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0001800		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000600		13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0079750		4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000100		47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000100		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material		un	0,0004500		190,00	0,05
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000		19,13	0,95
				MO sem LS	1,63	LS >=		MO com LS	1,63
				Valor do BDI	0,48			Valor com BDI >=	2,67
						Quant. >=		540,80	Preço Total 1.441,85

15.4.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.034.0011-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1" EX CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		18,72	18,72	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	27,92	4,60	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	20,19	3,32	
Insumo	04752 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	30,88	10,80	
				MO sem LS >=	7,92	LS >=	0,00	MO com LS >=	7,92
				Valor do BDI >=	4,13				22,85
					Quant. >=	30,00	Preço Total >=	685,50	

15.4.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	059098 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000		45,88	45,88	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7970000	0,0000000	19,69	15,69	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7970000	0,0000000	25,84	20,59	
Insumo	007838 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,60	9,60	
				MO sem LS =>	36,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,28
				Valor do BDI =>	10,14				56,02
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	112,04	

15.4.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13364 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	20,34	20,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1354000	3,79	0,51
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1354000	3,65	0,49
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	19,13	2,59
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	13,65	1,84
Insumo	1420 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 "	Material	un	1,0000000	14,96	14,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000271	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturninho acolchoado	par	0,0002031	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	par	0,0006228	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000135	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002186	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000135	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012186	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	13,65	1,84	
Insumo	1420 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1"	Material	un	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000406	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000271	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0275674	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000271	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0004874	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001625	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0215963	4,50	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000271	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004062	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001083	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012186	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0275674	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000271	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012186	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000542	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	19,13	2,59	
			MO sem LS	4,43	LS >=	0,00	MO com LS	4,43
			Valor do BDI	4,49			Valor com BDI >=	24,83
				Quant. >=	14,00	Preço Total	347,62	

15.4.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12140 ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,68	5,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	7143 ORSE	Abracadura metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturninho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	7143 ORSE	Abracadura metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000440	60,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,05		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,90	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
				MO sem LS	3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI	1,25			Valor com BDI >=	6,93
						Quant. >=		10,80	Preço Total 68,38

15.4.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063754 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		9,12	9,12	
Insumo	037517 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25	
Insumo	096806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	2,01				11,13
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	22,26	

15.4.1.19	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Box reto em alumínio de 1"		Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,42	9,42
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40
Insumo	8206 ORSE	BOX RETO 1"		Material	un	1,0000000	5,05	5,05

Data:
02/09/2024

Revisão
01

Código Banco		Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturnino acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 06/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0001100	25,50	0,00	
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0000400	32,30	0,00	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0000900	12,54	0,01	
Insuno	00006111	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36	
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0000400	60,00	0,00	
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000300	18,58	0,00	
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000200	36,90	0,00	
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0000600	63,00	0,00	
Insuno	00002696	SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,11	1,91	
Insuno	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	0,28	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,00	
Insuno	00012895	SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00	
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0000700	22,80	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0159600	4,50	0,05	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	190,35	0,05	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços		cj	0,0000800	300,00	0,02	
Insuno	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000100	37,29	0,00	
Insuno	00000395	SINAPI	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material		un	1,0000000	2,82	2,82	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000900	4,90	0,00	
Insuno	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000100	19,57	0,00	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,10	
Insuno	00002711	SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000200	180,00	0,01	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000900	190,00	0,17	
Insuno	00012894	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,55	0,00	
							MO sem LS	3,27	LS =>	MO com LS
							Valor do BDI	1,50		8,30
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	16,60

15.4.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063612 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		10,82	10,82	
Insumo	035753 SBC	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
				Valor do BDI =>	2,39				13,21
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	13,21	

15.4.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	C3480 SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000		12,97	12,97	
Insumo	81333 SEINFRA	BOX RETO DE D=1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,28	7,28	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,85	2,68	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	21,10	2,11	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,66				14,73
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,73	

15.4.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ291 Próprio	Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29	
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333330	0,0000000	81,98	27,29	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	6,03				33,32
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	66,64	

15.4.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24	
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x60 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81	
				MO sem LS =>	37,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>	9,14				50,50
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	101,00	

15.4.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,0000000		5,85	5,85	
Insumo	007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,29				7,14
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	57,12	

15.4.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,19	2,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01
Insuno	00012893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04
Insuno	00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02
Insuno	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000080	6,35	0,00
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000450	12,54	0,05
Insuno	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insuno	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	1,42
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insuno	00004342/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,03
Insuno	00012895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,35
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,89	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,35	0,28
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,02
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,50
Insuno	00002711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	180,00	0,01
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,85
Insuno	00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00
Insuno	00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
					MO sem LS	1,63	
					Valor do BDI	0,48	
					LS =>	0,00	MO com LS
					Valor do BDI	0,48	2,67
					Quant. =>	8,00	Preço Total
							21,36

15.4.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0013-A - EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO DIAMETRO DE 1 1/2" * EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	Material	M	1,0000000		26,02	26,02
	Insumo 04754 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5524, EM BARRAS DE 3M, DE 1 1/2"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	46,80	17,01
	Insumo 20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,2100000	3,0000000	17,50	3,78
	Insumo 20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2100000	3,0000000	24,20	5,23
					MO sem LS >>	9,01	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>	5,75			31,77
					Quant. >>	50,00	Preço Total >>	1.589,50

15.4.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061864 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1 1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		23,44	23,44
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	25,84	10,98
Insumo	099532 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,10	4,10
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	19,69	8,36
				MO sem LS >>	19,34	LS >>	MO com LS >>	19,34
				Valor do BDI >>	5,18			28,62
					Quant. >>	12,00	Preço Total >>	343,44

15.4.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15395 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral -	und	1,0000000	34,58	34,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2246000	19,13	4,29
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2246000	13,65	3,06
Insumo	1422 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	25,60	25,60
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2246000	3,65	0,81
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2246000	3,79	0,85

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	22,11%	Encargo Social Mensalista:	70,77%	Data:	02/09/2024
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²								
Bancos:			BDI Equipamentos:	13,51%	Encargo Social Horista:	114,35%	Revisão:	01
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024								

Item	Código Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição					Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro				Und	0,0000449	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				Material	0,0000389	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				par	0,0010332	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo				Material	0,0000225	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção				Material	0,00003594	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"				Material	0,0000225	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				Serviços	0,00020214	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)				h	0,2246000	13,65	3,06	
Insumo	1422 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"				Material	1,0000000	25,60	25,60	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"				Material	0,0000674	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada				Material	0,0000449	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)				Material	0,0457286	14,00	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				Material	0,0000449	26,99	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml				Material	0,0000806	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				Material	0,0002695	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte				Material	0,0358237	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento				Material	0,0000449	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta				Material	0,0000738	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				Serviços	0,0001797	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular				Material	0,0020214	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				Serviços	0,0457286	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera				Material	0,0000449	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica				Material	0,00020214	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				Material	0,0000898	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)				Mão de Obra	0,2246000	19,13	4,29	
			MO sem LS	7,35	LS >=		0,00	MO com LS	7,35	
			Valor do BDI	7,64				Valor com BDI >=	42,22	
						Quant. >=	12,00	Preço Total	506,64	
15.4.1.37	Código Banco	Descrição				Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	9427 ORSE	Abradeira metálica tipo "D" de 1 1/2"				Und	1,0000000	5,48	5,48	
	Código Banco	Descrição				Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)				Mão de Obra	0,1000000	19,11	1,91	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				Provisórios	0,1000000	3,79	0,37	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador				Provisórios	0,1000000	3,72	0,37	
Insumo	9577 ORSE	Abradeira metálica tipo "d" de 1 1/2"				Material	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)				Mão de Obra	0,1000000	13,65	1,36	
	Código Banco	Descrição				Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				Material	0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				Material	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo				Material	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção				Material	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"				Material	0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"				Material	0,0000400	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				Serviços	0,0000600	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)				Mão de Obra	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"				Material	0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"				Material	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada				Material	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"				Material	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)				Mão de Obra	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)				Material	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml				Material	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)				Material	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"				Material	0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte				Material	0,0156600	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta				Material	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				Serviços	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"				Material	0,0000100	37,29	0,00	
Insumo	9577 ORSE	Abradeira metálica tipo "d" de 1 1/2"				Material	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular				Material	0,0000600	4,90	0,02	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm				Material	0,0000100	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				Serviços	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera				Material	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica				Material	0,0000600	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				Material	0,0000400	17,55	0,00	
			MO sem LS	3,27	LS >=		0,00	MO com LS	3,27	
			Valor do BDI	1,21				Valor com BDI >=	6,69	
						Quant. >=	12,00	Preço Total	80,28	
15.4.1.38	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063614 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"				UN	1,0000000		10,82	10,82
Insumo	035754 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16				Material	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA				Mão de Obra	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA				Mão de Obra	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
			MO sem LS >=	6,87	LS >=		0,00	MO com LS >=	13,21	
			Valor do BDI >=	2,39					6,87	
						Quant. >=	12,00	Preço Total >=	158,52	
15.4.1.39	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD291 Próprio	ARRUELA 1 1/2"				UN	1,0000000		18,64	18,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1000000	0,0000000	37,41	3,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1000000	0,0000000	31,28	3,12
Insumo	M10660390 EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"				UN	1,0000000	0,0000000	11,78	11,78
			MO sem LS >=	5,08	LS >=		0,00	MO com LS >=	5,08	
			Valor do BDI >=	4,12					22,76	
						Quant. >=	24,00	Preço Total >=	546,24	
15.4.1.40	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUD291 Próprio	ANEL - INSTALAÇÃO				M	1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12468 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm				un	0,3333330	0,0000000	81,88	27,29
			MO sem LS >=	4,36	LS >=		0,00	MO com LS >=	4,36	
			Valor do BDI >=	6,03					33,32	
						Quant. >=	12,00	Preço Total >=	399,84	
15.4.1.41	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"				UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA				Mão de Obra	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA				Mão de Obra	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6				Material	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
			MO sem LS >=	37,55	LS >=		0,00	MO com LS >=	37,55	
			Valor do BDI >=	9,14					50,50	
						Quant. >=	12,00	Preço Total >=	606,00	
15.4.1.42	Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5				CJ	1,0000000		5,85	5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"				CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA				Mão de Obra	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA				Mão de Obra	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
			MO sem LS >=	4,54	LS >=		0,00	MO com LS >=	4,54	
			Valor do BDI >=	1,29					7,14	
						Quant. >=	48,00	Preço Total >=	342,72	
15.4.1.43	Código Banco	Descrição				Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Instalação e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)				Und	1,0000000		2,19	2,19
	Código Banco	Descrição				Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	10562 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista				h	0,0500000	3,65	0,18	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)				Mão de Obra	0,0500000	13,65	0,68	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0500000	3,79	0,18	
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"				Material	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)				Mão de Obra	0,0500000	19,13	0,95	
	Código Banco	Descrição				Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro				Material	0,0000100	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				Material	0,0000750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				Material	0,0002300	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo				Material	0,0000050	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção				Material	0,0000800	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"				Material	0,0000050	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				Serviços	0,00004600	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)				Mão de Obra	0,0500000	13,65	0,68	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"				Material	0,0000150	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada				Material	0,0000100	36,90	0,00	



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SI/URB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material		un	0,0101800		14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000100		26,89	0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0001600		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000600		13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0079750		4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000100		47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000100		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004500		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000		19,13	0,95
				MO sem LS	1,63	LS >>	0,00	MO com LS	1,63
				Valor do BDI >>	0,48			Valor com BDI >>	2,67
						Quant. >>	48,00	Preço Total	128,16

15.4.144	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.034.0014-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2", EX CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		34,24	34,24	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	27,92	7,18	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	20,19	5,19	
Insumo	04001 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	62,50	21,87	
				MO sem LS >>	12,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,37
				Valor do BDI >>	7,57				41,81
					Quant. >>	30,00	Preço Total >>	1.254,30	

15.4.145	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	059097 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000		44,50	44,50	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	0,0000000	25,84	11,52	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4460000	0,0000000	19,69	8,78	
Insumo	059097 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,20	24,20	
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	9,83				54,33
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	217,32	

15.4.146	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12462 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	Inteligências até Quadro Geral -	un	1,0000000	18,51	18,51		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002643/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca,diametro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	4,48	4,48		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,3500000	3,65	1,27		
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,79	1,32		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000700	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000250	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0016100	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Manteira 1 kg com cabo	Material	un	0,0000350	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000500	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000350	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,05		
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	13,65	4,77		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001050	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000700	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0712600	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000700	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012600	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004200	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0582500	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000700	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010500	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002800	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0031500	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0712600	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000700	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0031500	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001400	17,55	0,00		
Insumo	00002643/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca,diametro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	4,48	4,48		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,13	6,69		
				MO sem LS	11,48	LS =>	0,00	MO com LS	11,48
				Valor do BDI	4,09			Valor com BDI =>	22,60
				Quant. =>		14,00	Preço Total		316,40

15.4.147	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11819 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	7,01	7,01		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37		
Insumo	00039132/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	3,03	3,03		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000100	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01		
Insumo	00039132/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	3,03	3,03		
Insumo	00008111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,05		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo	10592 ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000600	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
				MO sem LS	3,27	LS =>	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI	1,54			Valor com BDI =>	8,55
						Quant. =>	10,00	Preço Total	85,50

15.4.148	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063613 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		10,82	10,82	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97	
Insumo	035755 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90	
				MO sem LS >>	6,87	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,87
				Valor do BDI >>	2,39				13,21
						Quant. >>	4,00	Preço Total >>	52,84

15.4.149	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11818 ORSE	Box reto em alumínio de 2"		Inteligências até Quadro Geral -	un	1,0000000	24,39	24,39
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	0,1700000	3,65	0,62
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,1700000	13,65	2,32
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,1700000	3,79	0,64
Insumo	12631 ORSE	BOX RETO 2"		Material	un	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,1700000	19,13	3,25
Detalhamento de Cálculo ORSE								



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPQIS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insunso	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0000340	163,00	0,01		
Insunso	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0.0002250	64,80	0,04		
Insunso	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0000780	12,15	0,02		
Insunso	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000170	31,50	0,00		
Insunso	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0002720	6,35	0,00		
Insunso	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000170	34,00	0,00		
Insunso	12631 ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	1.0000000	17,60	17,60		
Insunso	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0015300	12,54	0,05		
Insunso	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.1700000	13,65	2,32		
Insunso	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000510	18,58	0,00		
Insunso	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000340	36,90	0,00		
Insunso	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0348120	14,00	1,42		
Insunso	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000340	26,89	0,00		
Insunso	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0.0006120	18,00	0,03		
Insunso	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002040	13,50	0,00		
Insunso	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0271150	4,50	0,35		
Insunso	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000340	47,69	0,00		
Insunso	841 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0000150	190,35	0,28		
Insunso	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001360	300,00	0,12		
Insunso	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0015300	4,90	0,02		
Insunso	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0348120	5,00	0,50		
Insunso	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0000340	180,00	0,01		
Insunso	10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	0.0015300	190,00	0,65		
Insunso	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000680	17,55	0,00		
Insunso	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0.1700000	19,13	3,25		
			MO sem LS	5,57	LS >=	0,00	MO com LS	5,57	
			Valor do BDI	5,39			Valor com BDI >=	29,78	
			Quant. >=			10,00	Preço Total >=	297,80	

15.4.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ291 Próprio	Barra rosca 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1.0000000		27,29	
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra rosca bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0.3333300	0,0000000	81,88	27,29
			MO sem LS >=	4,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,36
			Valor do BDI >=	6,03				33,32
			Quant. >=			10,00	Preço Total >=	333,20

15.4.1.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070599 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1.0000000		41,36	
Insunso	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insunso	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insunso	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1.0000000	0,0000000	3,81	3,81
			MO sem LS >=	37,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	37,55
			Valor do BDI >=	9,14				50,50
			Quant. >=			10,00	Preço Total >=	605,00

15.4.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MQ2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1.0000000		5,85	
Insunso	007325 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1.0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insunso	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insunso	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.1000000	0,0000000	19,69	1,96
			MO sem LS >=	4,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,54
			Valor do BDI >=	1,29				7,14
			Quant. >=			40,00	Preço Total >=	285,60

15.4.1.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref. v1.55 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	2,19	2,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Provisórios	h	0.6500000	3,65	6,18
Insunso	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	13,65	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0500000	3,79	0,18
Insunso	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1.0000000	0,23	0,23
Insunso	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0000100	163,00	0,01	
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0.0000750	64,80	0,04	
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0002300	12,15	0,02	
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000050	31,50	0,00	
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0000800	6,35	0,00		
Insuno	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000050	34,00	0,00	
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0004500	12,54	0,05	
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	13,65	0,68	
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000150	18,58	0,00	
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000100	36,90	0,00	
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0101800	14,00	1,42	
Insuno	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000100	26,89	0,00	
Insuno	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1.0000000	0,23	0,23	
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0.0001900	18,00	0,03	
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0000600	13,50	0,00	
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0079750	4,50	0,35	
Insuno	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000100	47,69	0,00	
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0001500	190,35	0,28	
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0000400	300,00	0,12	
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0004500	4,90	0,02	
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0101800	5,00	0,50	
Insuno	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0.0000100	180,00	0,01	
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0004500	190,00	0,65	
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0000200	17,55	0,00	
Insuno	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.0500000	19,13	0,95	
			MO sem LS	1,63	LS >=	0,00	MO com LS	1,63
			Valor do BDI	0,48			Valor com BDI >=	2,67
			Quant. >=			40,00	Preço Total	106,80

15.4.1.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0015-A EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2.1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1.0000000		58,17	
Insunso	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0.2800000	3,0000000	24,20	6,97
Insunso	04755 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2.1/2"	Material	UN	0.3500000	0,0000000	131,89	46,16
Insunso	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0.2800000	3,0000000	17,50	5,04
			MO sem LS >=	12,01	LS >=	0,00	MO com LS >=	12,01
			Valor do BDI >=	12,86				71,03
			Quant. >=			10,00	Preço Total >=	710,30

15.4.1.55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061870 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2.1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1.0000000		110,10	
Insunso	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.6900000	0,0000000	19,69	13,58
Insunso	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.6900000	0,0000000	25,84	17,82
Insunso	006892 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1.0000000	0,0000000	78,70	78,70
			MO sem LS >=	31,40	LS >=	0,00	MO com LS >=	31,40
			Valor do BDI >=	24,34				134,44
			Quant. >=			2,00	Preço Total >=	268,88

15.4.1.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12493 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2.1/2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1.0000000	21,79	21,79
Insunso	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3800000	13,65	5,18
Insunso	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0.3800000	19,13	7,26
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eleticista	Provisórios	h	0.3800000	3,65	6,58
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3800000	3,79	1,44
Insunso	00002640/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de65 mm (2.1/2")	Material	un	1.0000000	6,54	6,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0.0000750	163,00	0,01
Insunso	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0.0005700	64,80	0,04
Insunso	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0.0017480	12,15	0,02
Insunso	00002640/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de65 mm (2.1/2")	Material	un	1.0000000	6,54	6,54
Insunso	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000380	31,50	0,00
Insunso	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000680	6,35	0,00
Insunso	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000380	34,00	0,00
Insunso	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0034200	12,54	0,05
Insunso	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3800000	13,65	5,18
Insunso	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001140	18,58	0,00
Insunso	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000760	36,90	0,00
Insunso	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0773680	14,00	1,42
Insunso	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000760	26,89	0,00
Insunso	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0.0013680	18,00	0,03



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SGO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0.0004560	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0.0608100	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alcате com isolamento	Material		un	0.0000780	47,69	0,00	
Insumo	841	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0.0011400	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0003040	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0.0034200	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0.0773680	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0.0000780	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0.0034200	190,00	0,95	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0.0001520	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0.3800000	19,13	7,26	
				MO sem LS	12,44	LS >=	0,00	MO com LS	12,44	
				Valor do BDI	4,81			Valor com BDI >=	26,60	
				Quant. >=			8,00	Preço Total	212,80	

15.4.1.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8924 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	8,17	8,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00000397/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	4,19	4,19
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspada de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0199500	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	300,00	0,12	
Insumo	00000397/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	4,19	4,19	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000600	4,90	0,02	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
			MO sem LS	3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27
			Valor do BDI	1,80			Valor com BDI >=	9,97
			Quant. >=			4,00	Preço Total	39,88

15.4.1.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ304 Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 2 1/2"	S	UN	1,0000000		16,32	16,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	0,0000000	31,28	4,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	0,0000000	37,41	5,76
Insumo	034533 SBC	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,75	5,75
			MO sem LS >=	7,83	LS >=	0,00	MO com LS >=	7,83
			Valor do BDI >=	3,60				
			Quant. >=			2,00	Preço Total >=	39,84

15.4.1.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ293 Próprio	Box reto 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		18,64	18,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	37,41	3,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	31,28	3,12
Insumo	M10660390 EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMÍNIO, 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,78	11,78
			MO sem LS >=	5,08	LS >=	0,00	MO com LS >=	5,08
			Valor do BDI >=	4,12				
			Quant. >=			5,00	Preço Total >=	113,86

15.4.1.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ291 Próprio	Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333330	0,0000000	81,88	27,29
			MO sem LS >=	4,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,36
			Valor do BDI >=	6,03				
			Quant. >=			4,00	Preço Total >=	133,28

15.4.1.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070529 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSZYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
			MO sem LS >=	37,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	37,55
			Valor do BDI >=	9,14				
			Quant. >=			4,00	Preço Total >=	202,00

15.4.1.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	CJ	0,0000000		5,85	5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
			MO sem LS >=	4,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,54
			Valor do BDI >=	1,29				
			Quant. >=			16,00	Preço Total >=	114,24

15.4.1.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1.55 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,19	2,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspada de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,05
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
				MO sem LS	1,63	LS >=	0,00
						MO com LS	1,63



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Valor do BDI	Und	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
			6,48				16,00	42,72	
					Quant. =>				2,67
15.4.1.64	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91987 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,57	11,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	0,0000000	31,28	2,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	0,0000000	37,41	3,51
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA		Material	M	1,0170000	0,0000000	5,00	5,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		Material	KG	0,0010000	0,0000000	25,49	0,04
			MO sem LS =>		4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>		2,55				14,12
					Quant. =>		90,00	Preço Total =>	1.270,80
15.4.1.65	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ299 Próprio	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		21	UN	1,0000000		29,96	29,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	0,0000000	37,41	15,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	0,0000000	31,28	12,79
Insumo	02961 EMOP	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"		Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,87	1,87
			MO sem LS =>		20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
			Valor do BDI =>		6,62				36,58
					Quant. =>		30,00	Preço Total =>	1.097,40
15.4.1.66	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91847 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		11,55	11,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	0,0000000	37,41	5,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	0,0000000	31,28	4,28
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
			MO sem LS =>		6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI =>		2,44				13,49
					Quant. =>		60,00	Preço Total =>	899,40
15.4.1.67	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -		INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		21,70	21,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	0,0000000	31,28	5,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	0,0000000	37,41	6,06
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA		Material	M	1,0170000	0,0000000	10,41	10,58
			MO sem LS =>		8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>		4,79				26,49
					Quant. =>		10,00	Preço Total =>	264,90
15.4.1.68	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ298 Próprio	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, DE 3/2MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E		21	UN	1,0000000		31,81	31,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	0,0000000	37,41	15,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	0,0000000	31,28	12,79
Insumo	02639 EMOP	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1 1/4"		Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,72	3,72
			MO sem LS =>		20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
			Valor do BDI =>		7,03				38,84
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>	233,04
15.4.1.69	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91881 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		14,36	14,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	0,0000000	37,41	5,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	0,0000000	31,28	4,91
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO		Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,58	3,58
			MO sem LS =>		7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
			Valor do BDI =>		3,17				17,53
					Quant. =>		15,00	Preço Total =>	282,95
15.4.1.70	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANJAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		10,84	10,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	0,0000000	37,41	8,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	0,0000000	31,28	2,06
			MO sem LS =>		8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
			Valor do BDI =>		2,39				13,23
					Quant. =>		100,00	Preço Total =>	1.323,00
15.4.1.71	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	120515 SBC	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES		REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000		14,67	14,67
Insumo	099050 SBC	PEDEIREIRO		Mão de Obra	H	0,2890000	0,0000000	25,84	6,92
Insumo	000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA		Material	m²	0,0030000	0,0000000	81,04	0,24
Insumo	099900 SBC	SERVENTE		Mão de Obra	H	0,3610000	0,0000000	18,68	6,74
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)		Material	KG	1,2500000	0,0000000	0,62	0,77
			MO sem LS =>		13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>		3,24				17,91
					Quant. =>		100,00	Preço Total =>	1.791,00
15.4.2		CAIXAS E TOMADAS							50.605,32
15.4.2.1	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061602 SBC	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6		INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		57,53	57,53
Insumo	067010 SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 10x10x6cm CP 1010/6		Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,49	28,49
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,6380000	0,0000000	25,84	16,48
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,6380000	0,0000000	19,69	12,56
			MO sem LS =>		29,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,04
			Valor do BDI =>		12,71				70,24
					Quant. =>		146,00	Preço Total =>	10.255,04
15.4.2.2	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	801000015 EMBASA	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 2 1/2"		UN	1,0000000			5,01	5,01
Insumo	8010000015 EMBASA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	9,98	2,96
Insumo	8010000016 EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	6,86	2,05
			MO sem LS =>		5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
			Valor do BDI =>		1,10				6,11
					Quant. =>		7,00	Preço Total =>	42,77
15.4.2.3	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,86	23,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	31,28	9,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	37,41	10,88
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANJAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	0,0000000	658,62	0,59
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,29	3,29
			MO sem LS =>		14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
			Valor do BDI =>		5,27				29,13
					Quant. =>		12,00	Preço Total =>	349,56
15.4.2.4	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		27,99	27,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	37,41	11,26
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANJAL. AF_08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	0,0000000	658,62	0,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	31,28	9,41
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,53	6,53
			MO sem LS =>		15,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,52
			Valor do BDI =>		6,18				34,17
					Quant. =>		9,00	Preço Total =>	387,53
15.4.2.5	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		44,79	44,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	31,28	10,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	37,41	12,94
Insumo	00002054 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM		Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS =>		17,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,60
			Valor do BDI =>		9,90				54,69
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>	164,07
15.4.2.6	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13621 ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A		Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	77,36	77,36	
	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,4500000	3,79	1,70	
Insumo	14419 ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A		Material	un	1,0000000	59,30	59,30	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,4500000	19,13	8,60	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	0,4500000	3,65	1,64	
	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro		Material	un	0,0000900	163,00	0,01	
Insumo	14419 ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A		Material	un	1,0000000	59,30	59,30	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0006750	64,80	0,04	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - 07/2024			13,51%	114,35%	01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00012882/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0020700	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000450	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,00007200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000450	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,00040500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4500000	13,65	6,14	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material		un	0,0001350	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000900	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Material		un	0,0916200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000900	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0016200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,00005400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0717750	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material		un	0,0000900	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0013500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	Serviços		cj	0,0003600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0040500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0916200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000900	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,00040500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0001800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra		h	0,4500000	19,13	8,60	
			MO sem LS	14,74	LS >=	0,00	MO com LS	14,74	
			Valor do BDI	17,10			Valor com BDI >=	84,46	
					Quant. >=	101,00	Preço Total	9.540,46	

15.4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40.04.140 CPOS/CDHU	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPORTE NEGATIVA	40.04	cj		1,0000000		274,27	274,27
Insumo	P.13.000.045614 CPOS/CDHU	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, DE 32A PARA 220/240V, COM CARÇAÇA, PRENSA CABOS, ALIVADOR DE TENSÃO E TAMP	Material	cj		1,0000000	0,0000000	258,48	258,48
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,3000000	0,0000000	31,24	9,37
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,3000000	0,0000000	21,43	6,42
			MO sem LS >=	15,79	LS >=	0,00	MO com LS >=	15,79	
			Valor do BDI >=	60,64				334,91	
					Quant. >=	34,00	Preço Total >=	11.388,94	

15.4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9422 ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	52,76	52,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,14
Insumo	9761 ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	1,0000000	34,70	34,70
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	19,13	8,60
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,4500000	3,65	1,64
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,79	1,70

		Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-ampérmetro	Material	un	0,0000900	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00006750	64,80	0,04		
Insumo	00012882/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000450	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000450	34,00	0,00		
Insumo	9761 ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	1,0000000	34,70	34,70		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,4500000	13,65	6,14		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001350	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000900	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000900	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00005400	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0717750	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0000900	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkboxup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000900	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	19,13	8,60		
				MO sem LS	14,74	LS >=	0,00	MO com LS	14,74
				Valor do BDI	11,66			Valor com BDI >=	64,42
				Quant. >=		3,00	Preço Total		193,26

15.4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40.04.146 CPOS/CDHU	TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	40.04	cj		1,0000000		269,10	269,10
Insumo	P.13.000.091231 CPOS/CDHU	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T DE 63A, PARA 220/240V, REF. S-4549 FABRICAÇÃO STECK OU EQUIVALENTE	Material	cj		1,0000000	0,0000000	253,31	253,31
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,3000000	0,0000000	21,43	6,42
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,3000000	0,0000000	31,24	9,37
			MO sem LS >=	15,79	LS >=	0,00	MO com LS >=	15,79	
			Valor do BDI >=	59,49				328,59	
					Quant. >=	10,00	Preço Total >=	3.285,90	

15.4.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ306 Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 125 A 250 V, IP 67	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		1.064,59	1.064,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Insumo	67020002 Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 125 A 250 V, IP 67	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.044,99	1.044,99
			MO sem LS >=	15,26	LS >=	0,00	MO com LS >=	15,26	
			Valor do BDI >=	235,38				1.299,97	
					Quant. >=	3,00	Preço Total >=	3.899,91	

15.4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ307 Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 200 A 250 V, IP 67	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		1.638,59	1.638,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Insumo	67020003 Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 200 A 250 V, IP 67	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.617,99	1.617,99
			MO sem LS >=	15,26	LS >=	0,00	MO com LS >=	15,26	
			Valor do BDI >=	804,49				4.443,08	
					Quant. >=	2,00	Preço Total >=	8.886,16	

15.4.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92013 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		99,13	99,13
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	92011 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	86,04	86,04
			MO sem LS >=	48,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	48,55	
			Valor do BDI >=	21,91				121,04	
					Quant. >=	1,00	Preço Total >=	121,04	

15.4.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		71,91	71,91
Composição Auxiliar	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	58,82	58,82
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
			MO sem LS >=	35,62	LS >=	0,00	MO com LS >=	35,62	
			Valor do BDI >=	15,89				87,80	
					Quant. >=	11,00	Preço Total >=	965,80	

15.4.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91951 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		15,53	15,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000	31,28	3,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000	37,41	4,00
Insumo	00038100 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,41	2,41
Insumo	00039096 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,90	23,90
				MO sem LS >=	5,44		MO com LS >=	5,44
				Valor do BDI >=	3,43			18,96
					Quant. =>	0,00	Preço Total >=	170,64



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
15.4.2.16		Código Banco	Descrição				Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201002038	AGESUL	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"X4" EM ALUMINIO -	INSTALACOES ELETRICAS	UN		1,0000000		106,08	106,08
Insuno	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H		0,7710000	0,0000000	21,90	16,88
Insuno	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H		0,7710000	0,0000000	26,38	20,33
Insuno	1688	AGESUL	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMINIO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	44,97	44,97
Insuno	1713	AGESUL	CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	23,90	23,90
					MO sem LS >>	37,21	LS >>	0,00	MO com LS >>	37,21
					Valor do BDI >>	23,45				120,53
					Quant. >>		7,00		Preço Total >>	908,71
15.5			ILUMINAÇÃO							93.672,41
15.5.1			ELETRODUTOS - ILUMINAÇÃO							50.971,37
15.5.1.1		Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0010-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M		1,0000000		15,58	15,58
Insuno	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1400000	3,0000000	27,92	4,02
Insuno	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1400000	3,0000000	20,19	2,91
Insuno	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN		0,3500000	0,0000000	24,74	8,65
					MO sem LS >>	6,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,93
					Valor do BDI >>	3,44				19,02
					Quant. >>		350,00		Preço Total >>	6.657,00
15.5.1.2		Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061865	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000		25,71	25,71
Insuno	007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insuno	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4770000	0,0000000	25,84	12,32
Insuno	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4770000	0,0000000	19,69	9,39
					MO sem LS >>	21,71	LS >>	0,00	MO com LS >>	21,71
					Valor do BDI >>	5,68				31,39
					Quant. >>		50,00		Preço Total >>	1.569,50
15.5.1.3		Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13377	ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Tipo	un		1,0000000	5,28	5,28	
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1057000	19,13	2,02	
Insuno	00002637/SINAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Mão de Obra	h		0,1057000	13,65	1,44	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	un		1,0000000	1,07	1,07	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,1057000	3,79	0,40	
			Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,1057000	3,65	0,38	
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insuno	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un		0,0000211	163,00	0,01	
Insuno	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0001586	64,80	0,04	
Insuno	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par		0,0004682	12,15	0,02	
Insuno	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un		0,0000106	31,50	0,00	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0001691	6,35	0,00	
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000106	34,00	0,00	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0009513	12,54	0,05	
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1057000	13,65	1,44	
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000317	18,58	0,00	
Insuno	00002637/SINAPI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un		1,0000000	1,07	1,07	
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000211	36,90	0,00	
Insuno	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un		0,0215205	14,00	1,42	
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000211	26,89	0,00	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0003805	18,00	0,03	
Insuno	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001268	13,50	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0168592	4,50	0,35	
Insuno	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000211	47,99	0,00	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0003171	190,35	0,28	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000846	300,00	0,12	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0009513	4,90	0,02	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0215205	5,00	0,50	
Insuno	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000211	180,00	0,01	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0009513	190,00	0,85	
Insuno	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000423	17,55	0,00	
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1057000	19,13	2,02	
				MO sem LS		3,46	LS >>	0,00	MO com LS	3,46
				Valor do BDI		1,16			Valor com BDI >>	6,44
						Quant. >>		216,00	Preço Total	1.391,94
15.5.1.4		Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8441	ORSE	Abradeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un		1,0000000	5,46	5,46	
Insuno	00000400/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos fixacao	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Material	un		1,0000000	1,48	1,48	
Insuno	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Mão de Obra	h		0,1000000	19,11	1,91	
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h		0,1000000	3,72	0,37	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h		0,1000000	13,65	1,36	
			Detalhamento de Cálculo ORSE	Provisórios	h		0,1000000	3,79	0,37	
Insuno	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0001600	64,80	0,01	
Insuno	00012892/SINAPI	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	par		0,0004680	12,15	0,00	
Insuno	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un		0,0000100	31,50	0,00	
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0001600	6,35	0,00	
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un		0,0001100	25,50	0,00	
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un		0,0000400	32,30	0,00	
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0009600	12,54	0,01	
Insuno	00000400/SINAPI	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos fixacao	Material	un		1,0000000	1,48	1,48	
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000	13,65	1,36	
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un		0,0000400	60,00	0,00	
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000300	18,58	0,00	
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000200	36,90	0,00	
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un		0,0000600	63,00	0,00	
Insuno	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000	19,11	1,91	
Insuno	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un		0,0203600	14,00	0,28	
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0003600	18,00	0,00	
Insuno	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001200	13,50	0,00	
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un		0,0000700	22,80	0,00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0195500	4,50	0,05	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0003000	190,35	0,05	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000800	300,00	0,02	
Insuno	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un		0,0000100	37,29	0,00	
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0009000	4,90	0,00	
Insuno	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un		0,0000100	19,57	0,00	
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0203600	5,00	0,10	
Insuno	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000200	180,00	0,01	
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0009000	19,00	0,17	
Insuno	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000400	17,55	0,00	
				MO sem LS		3,27	LS >>	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI		1,20			Valor com BDI >>	6,66
						Quant. >>		115,00	Preço Total	765,90
15.5.1.5		Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	03758	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000		9,12	9,12
Insuno	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insuno	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insuno	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
					MO sem LS >>	6,87	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,87
					Valor do BDI >>	2,01				11,13
					Quant. >>		50,00		Preço Total >>	556,50
15.5.1.6		Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	0603768	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000		9,12	9,12
Insuno	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insuno	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insuno	037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,25	2,25
					MO sem LS >>	6,87	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,87
					Valor do BDI >>	2,01				11,13
					Quant. >>		60,00		Preço Total >>	667,87,



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	LS	Valor Unit	Total
			MO sem LS	23,66		0,00	MO com LS	23,66
			Valor do BDI	9,77				53,96
					Quant. =>	187,00	Preço Total =>	10.090,52
15.5.1.8	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171415 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"		un	1,000000			4,92
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,025000	0,000000	20,25	0,50
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,050000	0,000000	24,95	1,24
Insumo	E00756 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,000000	0,000000	3,18	3,18
			MO sem LS	1,15	LS	0,00	MO com LS	1,15
			Valor do BDI	1,08				6,00
					Quant. =>	561,00	Preço Total =>	3.366,00
15.5.1.9	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	118195 ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,000000		9,22	9,22
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,000000		4,85	4,85
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,110000	3,65	0,40	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,110000	19,13	2,10	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,110000	3,79	0,41	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,110000	13,65	1,50	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01	
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,000000	4,85	4,85	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0005060	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00001780	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,110000	13,65	1,50	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Rotação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,110000	19,13	2,10	
			MO sem LS	3,60	LS	0,00	MO com LS	3,60
			Valor do BDI	2,03				11,25
					Quant. =>	110,00	Preço Total	1.237,56
15.5.1.10	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUG291 Próprio	Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000			27,29
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333300	0,000000	81,88	27,29
			MO sem LS	4,36	LS	0,00	MO com LS	4,36
			Valor do BDI	6,03				33,32
					Quant. =>	115,00	Preço Total =>	3.831,86
15.5.1.11	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,000000	19,99	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWIA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,000000	0,000000	3,81	3,81
			MO sem LS	37,55	LS	0,00	MO com LS	37,55
			Valor do BDI	9,14				50,50
					Quant. =>	115,00	Preço Total =>	5.887,56
15.5.1.12	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,000000		5,85	5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,000000	0,000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,000000	19,99	1,96
			MO sem LS	4,54	LS	0,00	MO com LS	4,54
			Valor do BDI	1,29				7,14
					Quant. =>	460,00	Preço Total =>	3.284,40
15.5.1.13	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valeiam ou similar)	Porcas de Suprimento de Lógica	M	1,000000		2,19	2,19
	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18	
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0101000	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00	
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Rotação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101000	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
			MO sem LS	1,63	LS	0,00	MO com LS	1,63
			Valor do BDI	0,48				2,67
					Quant. =>	460,00	Preço Total	1.228,20
15.5.1.14	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91887 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000			11,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	0,000000	31,28	2,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	0,000000	37,41	3,51
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,000000	5,00	5,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	0,000000	25,69	0,04
			MO sem LS	4,78	LS	0,00	MO com LS	4,78
			Valor do BDI	2,55				14,12
					Quant. =>	200,00	Preço Total =>	2.824,00
15.5.1.15	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			11,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	0,000000	37,41	5,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	0,000000	31,28	4,28
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,000000	1,65	1,65
			MO sem LS	6,96	LS	0,00	MO com LS	6,96
			Valor do BDI	2,44				13,49
					Quant. =>	50,00	Preço Total =>	674,50
15.5.1.16	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Ministério da Saúde
Assessoria Técnica
Assessoria Técnica do Trabalho

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0013-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1 1/2 " EXCLUSIVE LUVA, CURVAS, ABERTURA E	15		M	1,0000000	26,02	26,02
Insumo	04754	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1 1/2"			UN	0,3500000	0,0000000	48,60
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DO			H	0,2100000	3,0000000	17,50
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,2100000	3,0000000	24,20
						MO sem LS >>	9,01	0,00	9,01
						Valor do BDI >>	5,75		31,77
							Quant. >>	10,00	Preço Total >>
									317,70

15.5.1.17	Código Banco	Descrição	Instalacoes Eletricas -	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061864 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1 1/2"		UN	1,0000000		23,44	23,44
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	25,84	10,98
Insumo	005932 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,10	4,10
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	19,69	8,36
MO sem LS >>				19,34	LS >>	0,00	MO com LS >>	19,34
Valor do BDI >>				5,18				28,62
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>	28,62

15.5.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15365 ORSE	Interligação para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	34,58		34,58
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2246000	19,13		4,29
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2246000	13,65		3,06
Insumo	1422 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	25,60		25,60
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2246000	3,65		0,81
Composição	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2246000	3,79		0,85

Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição		Tipo	un	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro		Material	un		0,0000449	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par		0,0003369	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par		0,0010332	12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un		0,0002225	31,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr		0,0003594	6,35	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un		0,0002225	34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un		0,0020214	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h		0,2246000	13,65	3,06
Insumo	1422	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"		Material	un		1,0000000	25,60	25,60
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un		0,0000674	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada		Material	un		0,0000449	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)		Material	un		0,0457286	14,00	1,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		Material	un		0,0000449	26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material	un		0,0008086	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un		0,0002695	13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte		Material	un		0,0358237	4,50	0,35
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento		Material	un		0,0000449	47,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un		0,0006738	190,35	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj		0,0001797	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		Material	un		0,0020214	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un		0,0457286	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera		Material	un		0,0000449	180,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica		Material	un		0,0020214	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un		0,0000898	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra	h		0,2246000	19,13	4,29
					MO sem LS	7,35	LS =>	0,00	Valor com LS	7,35
					Valor do BDI	7,64			Valor com BDI =>	42,22
							Quant. =>	3,00	Preço Total	126,66

15.5.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427 ORSE	Abradeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,48		5,48
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11		1,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79		0,37
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72		0,37
Insumo	9577 ORSE	Abradeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,50		1,50
Insumo	00005111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65		1,36

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,90	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00	
Insumo	9577	ORSE	Abradeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
				MO sem LS	3,27	0,00	MO com LS	3,27	
				Valor do BDI	1,21		Valor com BDI	6,69	
						Quant. =>	2,00	Preço Total	13,38

15.5.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063614 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		10,82	10,82
Insumo	035754 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,95	3,95
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
MO sem LS >>				6,87	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,87
Valor do BDI >>				2,39				13,21
					Quant. >>	1,00	Preço Total >>	13,21

15.5.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC293 Próprio	Box reto 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		18,64	18,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	37,41	3,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	31,28	3,12
Insumo	M10660390 EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,78	11,78
MO sem LS >>>				5,08	LS >>>	0,00	MO com LS >>>	5,08
Valor do BDI >>>				4,12				22,76
					Quant. >>>	2,00	Preço Total >>>	45,52

15.5.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUC291 Próprio	Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29
MO sem LS >>				4,36	LS >>	0,00	M/O com LS >>	4,36
Valor do BDI >>				6,03				33,32
					Quant. >>	2,00	Preço Total >>	66,64

15.5.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOL 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"X80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
MO sem LS >>				37,55	LS >>	0,00	MO com LS >>	37,55
Valor do BDI >>				9,14				50,50
					Quant. >>	2,00	Preço Total >>	101,00

15.5.1.24	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,0000000		5,85	5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,1000000	0,0000000	19,69
			MO sem LS >>	4,54	LS >>	0,00	MO com LS >>
			Valor do BDI >>	1,29			
					Quant. >>	8,00	Preço Total >>
							57,12

15.5.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1 1.55 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	und	1,0000000	2,19	2,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	6,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,03
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Serviços	un	0,0000150	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 cm 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000100	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Copo para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
			MO sem LS	1,63	LS >>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI	0,48			2,67
					Quant. >>	8,00	Preço Total >>
							21,36

15.5.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		10,84	10,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	0,0000000	37,41	8,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	31,28	2,06
			MO sem LS >>	8,16	LS >>	0,00	MO com LS >>	8,16
			Valor do BDI >>	2,39				13,23
					Quant. >>	200,00	Preço Total >>	2.646,00

15.5.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	120515 SBC	ENCIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000		14,67	14,67
Insumo	099505 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2680000	0,0000000	25,84	6,92
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	0,0000000	81,04	0,24
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3610000	0,0000000	18,68	6,74
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	0,0000000	0,62	0,77
			MO sem LS >>	13,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,66
			Valor do BDI >>	3,24				17,91
					Quant. >>	200,00	Preço Total >>	3.582,00

15.5.2		INTERRUPTORES - ILUMINAÇÃO									10.441,33
15.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit				Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		35,72				35,72
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09				13,09
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	22,63				22,63
				MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>			18,31
				Valor do BDI =>	7,89						43,61
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>			872,20	

15.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		61,93	61,93
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	48,84	48,84
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
			MO sem LS >>	31,25	LS >>		MO com LS >>	
			Valor do BDI >>	13,69				75,62
					Quant. >>	17,00	Preço Total >>	1.285,54

15.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		54,11	54,11
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
			MO sem LS =>	26,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	11,96				66,07
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	264,28

15.5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		112,52	112,52
Composição Auxiliar	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	94,03	94,03
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	18,49	18,49
			MO sem LS >>	54,39	LS >>	0,00	MO com LS >>	54,39
			Valor do BDI >>	24,87				137,39
					Quant. >>	8,00	Preço Total >>	1.099,12

15.5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,86	23,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	31,28	9,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	37,41	10,88
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	0,0000000	658,62	0,59
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,29	3,29
				MO sem LS >>	14,96	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>	5,27			14,96
					Quant. >>	49,00	Preço Total >>	29,13
								1.427,37

15.5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CRU2303 Próprio	RABICHO COM 2 METROS DE CABO PP 3X1,5MM2 750V, UN PLUG 2P+T MACHO E UN PLUG 2P+T FÊMEA, PARA	331	pt	1,0000000		26,31	26,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	37,41	9,35
Insumo	3806 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	2,0000000	0,0000000	5,20	10,40
Insumo	13966 ORSE	Conjunto de Plug macho e fêmea 2p + t, 10A (Pl Luminária) DRIVE???????	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,56	6,56
			MO sem LS >>	7,13	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,13
			Valor do BDI >>	5,81				32,12
					Quant. >>	171,00	Preço Total >>	5.492,52

15.5.3		ELETRODUTOS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							19.577,88
15.5.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0010-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	15	M	1,0000000		15,58	15,58
Insumo	01985	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	27,92	4,02
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	20,19	2,91
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	24,74	8,65
				MO sem LS >>	6,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,93
				Valor do BDI >>	3,44				19,02
						Quant. >>	200,00	Preço Total >>	3.804,00

15.5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061865 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		25,71	25,71
Insumo	007839 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	25,84	12,32
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	19,69	9,39
				MO sem LS >>	21,71	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>	5,68			
					Quant. >>	10,00	Preço Total >>	
								313,90

15.5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13377 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Inteligências até Quadro Geral -	un	1,0000000	5,28	5,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPQSI/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		h	6,1057000	19,13	2,02
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		h	0,1057000	13,65	1,44
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")		un	1,0000000	1,07	1,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1057000	3,79	0,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1057000	3,65	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alcete volt-ampímetro	Material	un	0,0000211	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001586	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004862	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000106	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001691	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000106	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000913	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	13,65	1,44		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000317	18,58	0,00		
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000211	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0215205	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000211	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003805	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001268	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0168592	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alcete com isolamento	Material	un	0,0000211	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003171	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000846	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009513	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0215205	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000211	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009513	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000423	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	19,13	2,02		
				MO sem LS	3,46	0,00	MO com LS	3,46	
				Valor do BDI	1,16		Valor com BDI >>	6,44	
					Quant. >>	86,00	Preço Total >>	553,84	

15.5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441 ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,46	5,46
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000400/SINAPI ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusado fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000000	3,79	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004860	12,15	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01		
Insumo	00000400/SINAPI ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusado fixacao	Material	un	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,05		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,29	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009500	4,90	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009500	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
				MO sem LS	3,27	0,00	MO com LS	3,27	
				Valor do BDI	1,20		Valor com BDI >>	6,66	
				Quant. >>		68,00	Preço Total >>	452,88	

15.5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	058120 SBC	CONDULEITE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		44,19	44,19	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	19,69	10,23	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	25,84	13,43	
Insumo	036431 SBC	CONDULEITE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,03	11,03	
Insumo	036432 SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULEITE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,50	9,50	
				MO sem LS >>	23,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	23,66
				Valor do BDI >>	9,77			Valor com BDI >>	53,96
					Quant. >>	83,00	Preço Total >>	4.478,68	

15.5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	171415 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"		un	1,0000000		4,92	4,92	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250000	0,0000000	20,25	0,50	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	0,0000000	24,95	1,24	
Insumo	E00756 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18	
				MO sem LS >>	1,15	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,15
				Valor do BDI >>	1,08				6,00
					Quant. >>	249,00	Preço Total >>	1.494,00	

15.5.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11816 ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,22	9,22
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	4,85	4,85
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1100000	3,65	0,40
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1100000	3,79	0,41
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	un	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-ampímetro	Material	un		0,0000220	163,00	0,01	
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un		1,0000000	4,85	4,85	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0001650	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0000560	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000110	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0001780	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000110	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0009900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1100000	13,65	1,50	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000330	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000220	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un		0,0223660	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000220	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un		0,0003960	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001320	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0175450	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un		0,0000220	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0003300	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000880	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0009900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0223660	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un		0,0000220	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0009900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000440	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1100000	19,13	2,10	
				MO sem LS	3,60	LS =>	0,00	MO com LS	3,60
				Valor do BDI	2,03			Valor com BDI =>	11,25
						Quant. =>	10,00	Preço Total	112,50



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

			Und		Und	Quant.		Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
15.5.3.8				INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29
Composição	CPUZ291	Próprio	Barra roscaada 3/8"	Interligações até Quadro Geral -	un	0,3333330	0,0000000	81,88	27,29
Composição Auxiliar	12498	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	MO sem LS >>	4,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,36
				Valor do BDI >>	6,03				33,32
				Quant. >>		68,00	Preço Total >>		2.265,76
15.5.3.9					Und			Valor Unit	Total
Composição	070559	SBC	CHUMBADOR PARABOLIT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insuno	092250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insuno	098806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insuno	002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
				MO sem LS >>	37,55	LS >>	0,00	MO com LS >>	37,55
				Valor do BDI >>	9,14				50,50
				Quant. >>		68,00	Preço Total >>		3.434,00
15.5.3.10					Und			Valor Unit	Total
Composição	061510	SBC	ARRUELA LISA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,0000000		5,85	5,85
Insuno	007025	SBC	BUCHAARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	0,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insuno	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insuno	098806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
				MO sem LS >>	4,54	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,54
				Valor do BDI >>	1,29				7,14
				Quant. >>		272,00	Preço Total >>		1.942,08
15.5.3.11					Und			Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		2,19	2,19
					Und			Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000		3,65	0,18
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000		13,65	0,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000		3,79	0,18
Insuno	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000		0,23	0,23
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000		19,13	0,95
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insuno	11241	ORSE	Alcates volt-amperimetro	Material	un	0,0000100		163,00	0,01
Insuno	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750		64,80	0,04
Insuno	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300		12,15	0,02
Insuno	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050		31,50	0,00
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800		6,35	0,00
Insuno	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050		34,00	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00004500		12,54	0,05
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000		13,65	0,68
Insuno	4728	ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0000150		18,58	0,00
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100		36,90	0,00
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800		14,00	1,42
Insuno	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100		26,89	0,00
Insuno	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,0000000		0,23	0,23
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fpi 30 com 120ml	Material	un	0,0001800		18,00	0,03
Insuno	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600		13,50	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750		4,50	0,35
Insuno	11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000100		47,69	0,00
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500		190,35	0,28
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400		300,00	0,12
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00004500		4,90	0,02
Insuno	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800		5,00	0,50
Insuno	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100		180,00	0,01
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500		190,00	0,85
Insuno	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200		17,55	0,00
Insuno	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000		19,13	0,95
				MO sem LS >>	1,63	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,63
				Valor do BDI >>	0,48				2,67
				Quant. >>		272,00	Preço Total >>		726,24
15.5.4			CABOS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						11.293,84
15.5.4.1					Und			Valor Unit	Total
Composição	CPUZ303	Próprio	RABICHO COM 2 METROS DE CABO PP 3X1 5MM2 750V, UM PLUG 2P+T MACHO E UM PLUG 2P+T FÊMEA, PARA	331	pt	1,0000000		26,31	26,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	37,41	9,35
Insuno	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Corrigplast 3 x 1,5 mm2, 450750v	Material	m	2,0000000	0,0000000	5,20	10,40
Insuno	13966	ORSE	Conjunto de Plug macho e fema 2P + t, 10A (PI Luminária) DRIVE?????	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS >>	7,13	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,13
				Valor do BDI >>	5,81				7,13
				Quant. >>		62,00	Preço Total >>		32,12
									1.991,44
15.5.4.2					Und			Valor Unit	Total
Composição	39.24.153	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24	m	1,0000000		20,05	20,05
Insuno	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	21,43	3,85
Insuno	P.08.000.043225	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES	Mão de Obra	m	1,0200000	0,0000000	19,41	10,58
Insuno	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	31,24	5,62
				MO sem LS >>	9,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	9,47
				Valor do BDI >>	4,43				24,48
				Quant. >>		380,00	Preço Total >>		9.302,40
15.5.5			LUMINÁRIAS, CENTRAIS E CAIXAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						1.388,28
15.5.5.1					Und			Valor Unit	Total
Composição	50.05.250	CPOS/CDHU	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	50.05	un	1,0000000		823,41	823,41
Insuno	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28
Insuno	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	31,24	12,49
Insuno	P.16.000.091551	CPOS/CDHU	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 1 HORA ATÉ 240W, REF. ILLU300CS/12V DA GEVI	Material	un	1,0000000	0,0000000	806,64	806,64
				MO sem LS >>	16,77	LS >>	0,00	MO com LS >>	16,77
				Valor do BDI >>	182,05				1.005,46
				Quant. >>		1,00	Preço Total >>		1.005,46
15.5.5.2					Und			Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		44,79	44,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	31,28	10,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	37,41	12,94
Insuno	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,03	21,03
				MO sem LS >>	17,60	LS >>	0,00	MO com LS >>	17,60
				Valor do BDI >>	9,90				54,69
				Quant. >>		7,00	Preço Total >>		382,83
15.6			CABEAMENTO						550.460,91
15.6.1			CABOS PARA DISTRIBUIÇÃO, TOMADAS, ILUMINAÇÃO, PONTOS DE FORÇA E OUTROS						166.814,61
15.6.1.1					Und			Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		4,76	4,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	37,41	1,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	31,28	0,90
Insuno	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,17	2,69
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	9,79	0,09
				MO sem LS >>	1,46	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,46
				Valor do BDI >>	1,05				5,81
				Quant. >>		13.900,00	Preço Total >>		75.530,00
15.6.1.2					Und			Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		7,22	7,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	31,28	1,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	37,41	1,45
Insuno	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,50	4,47
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	9,79	0,09
				MO sem LS >>	1,98	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,98
				Valor do BDI >>	1,59				8,81
				Quant. >>		1.365,00	Preço Total >>		12.025,65
15.6.1.3					Und			Valor Unit	Total
Composição	91930	SIN							



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SDO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	37,41	0,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	31,28	0,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	9,89	10,15
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	0,45
						Valor do BDI >>			2,39
						Quant. >>	200,00	Preço Total >>	2.648,00
15.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,48	15,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	37,41	0,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	31,28	0,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	14,13	14,51
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	0,66
						Valor do BDI >>			3,42
						Quant. >>	320,00	Preço Total >>	6.048,00
15.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,87	27,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	0,0000000	31,28	1,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	0,0000000	37,41	2,27
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	23,28	23,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	3,09
						Valor do BDI >>			6,16
						Quant. >>	25,00	Preço Total >>	850,75
15.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		34,32	34,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	0,0000000	37,41	0,11
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0401000	0,0000000	32,90	34,21
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	0,08
						Valor do BDI >>			7,58
						Quant. >>	105,00	Preço Total >>	4.399,50
15.6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		55,15	55,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	37,41	3,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	31,28	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	48,66	49,38
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	4,21
						Valor do BDI >>			12,19
						Quant. >>	430,00	Preço Total >>	28.956,20
15.6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		76,07	76,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	0,0000000	37,41	3,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	0,0000000	31,28	3,14
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	68,07	69,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	5,12
						Valor do BDI >>			16,81
						Quant. >>	45,00	Preço Total >>	4.179,60
15.6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		98,21	98,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	31,28	3,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	37,41	4,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	88,38	89,70
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	6,24
						Valor do BDI >>			21,71
						Quant. >>	200,00	Preço Total >>	23.984,00
15.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,48	15,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	37,41	0,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	31,28	0,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	Material	M	1,0270000	0,0000000	14,13	14,51
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	0,66
						Valor do BDI >>			3,42
						Quant. >>	30,00	Preço Total >>	587,00
15.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101962	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		24,31	24,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	0,0000000	37,41	0,10
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0401000	0,0000000	23,28	24,21
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	0,08
						Valor do BDI >>			5,37
						Quant. >>	30,00	Preço Total >>	890,40
15.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		55,15	55,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	37,41	3,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	31,28	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	48,66	49,38
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	4,21
						Valor do BDI >>			12,19
						Quant. >>	55,00	Preço Total >>	3.703,70
15.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		153,97	153,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	0,0000000	37,41	6,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	0,0000000	31,28	5,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	140,02	142,12
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	8,72
						Valor do BDI >>			34,04
						Quant. >>	200,00	Preço Total >>	37.602,00
15.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		38,25	38,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	0,0000000	37,41	2,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	0,0000000	31,28	2,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	32,90	33,39
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	3,54
						Valor do BDI >>			8,45
						Quant. >>	120,00	Preço Total >>	5.604,00
15.6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		55,15	55,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	37,41	3,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	31,28	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	48,66	49,38
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	4,21
						Valor do BDI >>			12,19
						Quant. >>	120,00	Preço Total >>	8.089,80
15.6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		98,21	98,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	31,28	3,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	37,41	4,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	9,79	0,08
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	0,0000000	88,38	89,70
						MO sem LS >>	LS >>	0,00	6,24
						Valor do BDI >>			21,71
						Quant. >>	220,00	Preço Total >>	26.382,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	153,97	153,97
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	37,41	6,41
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	31,28	5,38
Insumo	0002127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	9,79	0,08
Insumo	00000959	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	Material	M	1,0150000	140,02	142,12
						MO sem LS =>	8,72	8,72
						Valor do BDI =>	34,04	188,01
						Quant. =>	1.600,00	300.816,00

15.7			LUMINÁRIAS						75.775,82
15.7.1		Código Banco	Descrição			Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10795	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Luminárias Internas	un	1,0000000	459,87	459,87	
Insumo	11657	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Luminárias Internas	un	1,0000000	448,51	448,51	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Insumo	00002436	SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
		Código Banco	Descrição			Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	64,80	0,04	
Insumo	00012892	SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	12,15	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,05	
Insumo	11657	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Material	un	1,0000000	448,51	448,51	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,03	
Insumo	00012895	SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,50	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	190,00	0,85	
Insumo	00012894	SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	17,55	0,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
						MO sem LS	9,56	9,56	
						Valor do BDI	101,67	561,54	
						Quant. =>	55,00	30.884,70	

15.7.2		Código Banco	Descrição			Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10795	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Luminárias Internas	un	1,0000000	459,87	459,87	
Insumo	11657	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Luminárias Internas	un	1,0000000	448,51	448,51	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Insumo	00002436	SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
		Código Banco	Descrição			Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	64,80	0,04	
Insumo	00012892	SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	12,15	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,05	
Insumo	11657	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Material	un	1,0000000	448,51	448,51	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,03	
Insumo	00012895	SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,50	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	190,00	0,85	
Insumo	00012894	SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	17,55	0,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
						MO sem LS	9,56	9,56	
						Valor do BDI	101,67	561,54	
						Quant. =>	19,00	10.669,26	

15.7.3		Código Banco	Descrição			Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10795	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Luminárias Internas	un	1,0000000	459,87	459,87	
Insumo	11657	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Luminárias Internas	un	1,0000000	448,51	448,51	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82	
Insumo	00002436	SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
		Código Banco	Descrição			Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500	64,80	0,04	
Insumo	00012892	SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011500	12,15	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,05	
Insumo	11657	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led,	Material	un	1,0000000	448,51	448,51	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,03	
Insumo	00012895	SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,50	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	190,00	0,85	
Insumo	00012894	SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	17,55	0,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
						MO sem LS	9,56	9,56	
						Valor do BDI	101,67	561,54	
						Quant. =>	19,00	10.669,26	

15.7.4		Código Banco	Descrição			Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201001004	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
				12"	UN	1,0000000		209,58	209,58
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 86264	Mão de Obra	H	0,4732000	0,0000000	26,38	12,48
Insumo	1716	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	192,90	192,90
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 86247	Mão de Obra	H	0,1922000	0,0000000	21,90	4,20
						MO sem LS =>	16,68	16,68	
						Valor do BDI =>	46,33	255,91	
						Quant. =>	38,00	8.924,58	

15.7.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar		Luminárias Internas	un	1,0000000	89,98	89,98
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepôr em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar		Material	un	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	00006111	SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	0,5000000	3,65	1,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,89
Insumo	00002436	SINAPI	ORSE Eletricista (horista)		Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro		Material	un	0,0001000	163,00	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0007500	64,80	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, sano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Mareta 1 kg com cabo		Material	un	0,0000500	31,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção		Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"		Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"		Material	un	0,0001500	19,59	0,00
Insumo	10786	ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,0108000	14,00	1,42



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SGO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00	
Insumo	14478 ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	69,90	69,90	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
		MO sem LS		16,38	LS ==	0,00	MO com LS	16,38
		Valor do BDI		19,89		Valor com BDI ==		109,87
				Quant. ==	13,00	Preço Total		1.426,31

15.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071649 AGETOP	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO	12	UN	1,0000000		132,45	132,45
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4036000	0,0000000	15,73	6,34
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	0,0000000	22,23	7,17
Insumo	4072 AGETOP	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO	Material	un	1,0000000	0,0000000	118,94	118,94
		MO sem LS		13,51	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,51
		Valor do BDI		29,28				161,73
				Quant. >>	25,00	Preço Total >>		4.043,25

15.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	120100104 AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU	12	UN	1,0000000		208,58	208,58
Insumo	4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,4732000	0,0000000	26,38	12,48
Insumo	1716 AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU	Material	UN	1,0000000	0,0000000	192,90	192,90
Insumo	4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,1922000	0,0000000	21,90	4,20
		MO sem LS		16,68	LS >>	0,00	MO com LS >>	16,68
		Valor do BDI		46,33				255,51
				Quant. >>	28,00	Preço Total >>		7.165,48

15.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060635 SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240.1657 RECUADA 36W	INSTALAÇÕES ELETRICAS -	UN	1,0000000		254,76	254,76
Insumo	099096 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,69	19,69
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,84	25,83
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,98	0,29
Insumo	004637 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240.1657 RECUADA 36W	Material	UN	1,0000000	0,0000000	208,96	208,96
		MO sem LS		45,51	LS >>	0,00	MO com LS >>	45,51
		Valor do BDI		56,32				311,08
				Quant. >>	9,00	Preço Total >>		2.799,72

15.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060080 SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	INSTALAÇÕES ELETRICAS -	UN	1,0000000		37,29	37,29
Insumo	000668 SBC	LUMINÁRIA - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STARTEC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,54	14,54
Insumo	099096 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,69	9,84
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	25,84	12,91
		MO sem LS		22,75	LS >>	0,00	MO com LS >>	22,75
		Valor do BDI		8,24				45,53
				Quant. >>	10,00	Preço Total >>		455,38

15.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060080 SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	INSTALAÇÕES ELETRICAS -	UN	1,0000000		37,29	37,29
Insumo	000668 SBC	LUMINÁRIA - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STARTEC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,54	14,54
Insumo	099096 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,69	9,84
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	25,84	12,91
		MO sem LS		22,75	LS >>	0,00	MO com LS >>	22,75
		Valor do BDI		8,24				45,53
				Quant. >>	4,00	Preço Total >>		182,12

16		SISTEMAS ELETRÔNICOS						108.021,67
16.1		ELETRICALHAS PARA SISTEMAS ELETRÔNICOS						21.140,20
Composição	15.018.0562-0 EMOP	ELETRICALHA LISA COM TAMPA TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUP. ERFICIAL, PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	07541 EMOP	ARRUA LISA DE DIÂMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	M	1,0000000		101,27	101,27
Insumo	07638 EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,06	0,25
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
Insumo	15886 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 100X300MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	25,22	9,98
Insumo	15886 EMOP	FORÇA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	1,08	0,25
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,92	28,75
Insumo	11974 EMOP	ELETRICALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X100X300)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	65,82	26,06
Insumo	07637 EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	10,50	8,39
Insumo	07649 EMOP	SUPORTE SUSPENSO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETRICALHA	Material	UN	0,6660000	20,0000000	3,59	2,86
Insumo	05565 EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIÂMETRO DE 1/4", DE (30X2)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	41,92	0,66
		MO sem LS		49,54	LS >>	0,00	MO com LS >>	49,54
		Valor do BDI		22,39				123,66
				Quant. >>	65,00	Preço Total >>		8.037,90

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063617 SBC	EMENDA PARA ELETRICALHA TIPO U 100X100	INSTALAÇÕES ELETRICAS -	UN	1,0000000		13,96	13,96
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61
Insumo	099096 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,69	2,75
Insumo	035758 SBC	ELETRICALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,60	7,60
		MO sem LS		6,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,36
		Valor do BDI		3,08				17,04
				Quant. >>	22,00	Preço Total >>		374,88

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	36.22.620 CPOS/CDHU	PARAFUSO DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	36.22	m	1,0000000		46,32	46,32
Insumo	8.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	31,24	1,56
Insumo	8.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	21,43	1,07
Insumo	P.04.000.062171 CPOS/CDHU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETRICALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	Material	m	1,3000000	0,0000000	35,92	46,69
		MO sem LS		2,63	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,63
		Valor do BDI		10,90				60,22
				Quant. >>	65,00	Preço Total >>		3.914,30

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,15	4,15
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,01	
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	un	0,0001500	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91	
			MO sem LS	3,27	LS >>	0,00	MO com LS	3,27

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	22,11%	Encargo Social Mensalista:	70,77%	Data:	02/09/2024
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 636,65m²								
Bancos:			BDI Equipamentos:	13,51%	Encargo Social Horista:	114,35%	Revisão:	01
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024								

Item	Código Banco	Descrição	Valor do BDI	Und	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
			0,91						
			Quant. =>			220,00	Preço Total		1.113,26
16.1.5	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	13605 ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm		m		1,0000000	31,35		31,35
	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	14408 ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm		m		1,0500000	10,74		11,27
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		h		0,5000000	19,13		9,56
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		h		0,5000000	13,65		6,82
Composição	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h		0,5000000	3,79		1,89
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h		0,5000000	3,65		1,82
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro		un		0,0001000	163,00		0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par		0,0007500	64,80		0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par		0,0023000	12,15		0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un		0,0000500	31,50		0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção		pr		0,0008000	6,35		0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		un		0,0000500	34,00		0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		0,0045000	12,54		0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		h		0,5000000	13,65		6,82
Insumo	14408 ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm		m		1,0500000	10,74		11,27
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"		un		0,0001500	18,58		0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		un		0,0001000	36,90		0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un		0,1018000	14,00		1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un		0,0001000	26,89		0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml		un		0,0018000	18,00		0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un		0,0006000	13,50		0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un		0,0079750	4,50		0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento		un		0,0001000	47,69		0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un		0,0015000	190,35		0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		0,0004000	300,00		0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un		0,0045000	4,90		0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		0,1018000	5,00		0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un		0,0001000	180,00		0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un		0,0045000	190,00		0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un		0,0002000	17,55		0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		h		0,5000000	19,13		9,56
		MO sem LS	16,38	LS =>			0,00	MO com LS	16,38
		Valor do BDI	6,93					Valor com BDI =>	38,28
			Quant. =>			4,00	Preço Total		153,12
16.1.6	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUE291 Pdprio	ANEL - INSTALAÇÃO		M		1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm		un		0,3333330	0,0000000	81,88	27,29
		MO sem LS =>	4,36	LS =>			0,00	MO com LS =>	4,36
		Valor do BDI =>	6,03						33,32
			Quant. =>			40,00	Preço Total		1.332,86
16.1.7	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063006 SBC	JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA COM RASGOS PARA PERFILADO		UN		1,0000000		8,48	8,48
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		0,1030000	0,0000000	19,69	2,02
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA		H		0,1030000	0,0000000	25,94	2,86
Insumo	001280 SBC	PERFILADO - JUNCAO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO 38 x 38mm CHAPA18		UN		1,0000000		3,80	3,80
		MO sem LS =>	4,68	LS =>			0,00	MO com LS =>	4,68
		Valor do BDI =>	1,87						10,35
			Quant. =>			40,00	Preço Total		414,00
16.1.8	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"		UN		1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA		H		0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x60 CIPRISIONEIRO 5.6		UN		1,0000000	0,0000000	3,51	3,81
		MO sem LS =>	37,55	LS =>			0,00	MO com LS =>	37,55
		Valor do BDI =>	9,14						50,50
			Quant. =>			80,00	Preço Total		4.040,00
16.1.9	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUE291 Pdprio	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x32"		UN		1,0000000		1,95	1,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0066600	0,0000000	37,41	0,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,0066600	0,0000000	31,28	0,20
Insumo	00004332 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"		UN		1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
		MO sem LS =>	0,32	LS =>			0,00	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>	0,43						2,38
			Quant. =>			80,00	Preço Total		190,40
16.1.10	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	051510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" MQ2575-5		CJ		0,0000000		5,85	5,85
Insumo	007625 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"		CJ		1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA		H		0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
		MO sem LS =>	4,54	LS =>			0,00	MO com LS =>	4,54
		Valor do BDI =>	1,29						7,14
			Quant. =>			160,00	Preço Total		1.142,40
16.1.11	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref ví 1.55 valemam ou similar)		un		1,0000000	2,19		2,19
	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h		0,0500000	3,65		0,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		h		0,0500000	13,65		0,68
Composição	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h		0,0500000	3,79		0,18
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"		un		1,0000000	0,23		0,23
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		h		0,0500000	19,13		0,95
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro		un		0,0001000	163,00		0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par		0,0007500	64,80		0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		par		0,0023000	12,15		0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un		0,0000500	31,50		0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção		pr		0,0008000	6,35		0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"		un		0,0000500	34,00		0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un		0,0004500	12,54		0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		h		0,5000000	13,65		0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"		un		0,0001500	18,58		0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		un		0,0001000	36,90		0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un		0,0101800	14,00		1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un		0,0001000	26,89		0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"		un		1,0000000	0,23		0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml		un		0,0001800	18,00		0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un		0,0006000	13,50		0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un		0,0079750	4,50		0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento		un		0,0001000	47,69		0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un		0,0001500	190,35		0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj		0,0004000	300,00		0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un		0,0004500	4,90		0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un		0,0101800	5,00		0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un		0,0001000	180,00		0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un		0,0004500	190,00		0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un		0,0002000	17,55		0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)		h		0,0500000	19,13		0,95
		MO sem LS	1,63	LS =>			0,00	MO com LS	1,63
		Valor do BDI	0,48					Valor com BDI =>	2,67
			Quant. =>			160,00	Preço Total		427,25
16.2		ELETRODUTOS							17.261,47
16.2.1	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0011-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1" EX CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E		M		1,0000000		18,72	18,72
Insumo	01983 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H		0,1600000	3,0000000	20,19	4,60
Insumo	01999 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H		0,1600000	3,0000000	20,19	3,32
Insumo	04752 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1"		UN		0,3500000	0,0000000	30,88	10,80
		MO sem LS =>	7,92	LS =>			0,00	MO com LS =>	7,92
		Valor do BDI =>	4,13						22,85
			Quant. =>			95,00	Preço Total		2.176,75
16.2.2	Código Banco	Descrição		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	050998 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"		UN		1,0000000		45,88	45,88

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			BDI Geral: 22,11%		Encargo Social Mensalista: 70,77%		Data: 02/09/2024	
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			BDI Equipamentos: 13,51%		Encargo Social Horista: 114,35%		Revisão: 01	

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		099805 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7970000	0,0000000	19,69	15,69
Insumo		099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,7970000	0,0000000	25,84	20,59
Insumo		007838 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,60	9,60
							MO sem LS =>	36,28	0,00	36,28
							Valor do BDI =>	10,14	0,00	56,02
							Quant. =>	18,00	Preço Total =>	1.008,36

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			13364 ORSE Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral -	und	1,0000000	20,34	20,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1354000	3,79	0,51	
Composição			10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1354000	3,65	0,49	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	19,13	2,59	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	13,65	1,84	
Insumo			1420 ORSE Luva ferro galvanizado d=1"	Material	un	1,0000000	14,96	14,96	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo			11241 ORSE Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000271	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000231	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006228	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000135	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002166	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000135	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012186	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	13,65	1,84	
Insumo	1420	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1"	Material	un	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000406	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000271	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0275674	14,00	0,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000271	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0004874	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001625	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0215963	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000271	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004062	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001083	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012186	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0275674	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000271	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012186	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000542	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	19,13	2,59	
					MO sem LS	4,43	0,00	4,43	
					Valor do BDI	4,49	0,00	24,63	
						Quant. =>	50,00	Preço Total	1.241,50

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			12140 ORSE	Abradeira metálica tipo "D" de 1"	un	1,0000000	5,88	5,88		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	7143	ORSE	Abradeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	par	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	54,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006000	12,54	0,01		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	7143	ORSE	Abradeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,05		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo	10592	ORSE	Linha chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000600	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
					MO sem LS	3,27	LS =>	0,00	MO com LS	3,27
					Valor do BDI	1,25	Valor com BDI =>		6,93	
						Quant. =>	31,00	Preço Total	214,83	

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INSTALACOES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000		9,12	9,12	
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90	
					MO sem LS >>	6,87	LS >>	0,00	MO com LS >>	6,87
					Valor do BDI >>	2,01				11,13
						Quant. >>	20,00	Preço Total >>	222,60	

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			Box reto em alumínio de 1"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,42	9,42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40	
Insumo	8206	ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005060	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223980	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223980	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Caminhão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,55	0,00	
Insumo	8206	ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10	
					MO sem LS	3,60	0,00	3,60	
					Valor do BDI	2,08	0,00	11,50	
						Quant. =>	20,00	Preço Total	230,00



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

			Und		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
16.2.7			INEL - INSTALAÇÃO	M		1,000000		27,29	27,29
Composição	CPUZ291	Próprio	Interligações até Quadro Geral -	un		0,333333	0,000000	81,88	27,29
Composição Auxiliar	12498	ORSE	MO sem LS >>		4,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,36
			Valor do BDI >>		6,03				33,32
					Quant. >>	31,00	Preço Total >>		1.032,92
16.2.8				Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070599	SBC	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN		1,000000		41,36	41,36
Insumo	099250	SBC	Mão de Obra	H		0,825000	0,000000	25,84	21,31
Insumo	099806	SBC	Mão de Obra	H		0,825000	0,000000	19,69	16,24
Insumo	002364	SBC	Material	UN		1,000000	0,000000	3,81	3,81
			MO sem LS >>		37,55	LS >>	0,00	MO com LS >>	37,55
			Valor do BDI >>		9,14				60,50
					Quant. >>	31,00	Preço Total >>		1.565,50
16.2.9				Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061510	SBC	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ		1,000000		5,85	5,85
Insumo	007025	SBC	Material	CJ		1,000000	0,000000	1,31	1,31
Insumo	099250	SBC	Mão de Obra	H		0,100000	0,000000	25,84	2,58
Insumo	099806	SBC	Mão de Obra	H		0,100000	0,000000	19,69	1,96
			MO sem LS >>		4,54	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,54
			Valor do BDI >>		1,29				7,14
					Quant. >>	124,00	Preço Total >>		885,36
16.2.10				Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Portos de Suprimento de Lógica	un		1,000000		2,19	2,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,050000		3,65	0,18
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,050000		13,65	0,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,050000		3,79	0,18
Insumo	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	1,000000		0,23	0,23
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,050000		19,13	0,95
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,000010		163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,000075		64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,000230		12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Material	un	0,000035		31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Material	pr	0,000080		6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Material	un	0,000050		34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Serviços	un	0,000450		12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Mão de Obra	h	0,050000		13,65	0,68	
Insumo	4728	ORSE	Material	un	0,000015		18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Material	un	0,000010		36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Material	un	0,010180		14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Material	un	0,000010		26,89	0,00	
Insumo	00004342/SINAPI	ORSE	Material	un	1,000000		0,23	0,23	
Insumo	10599	ORSE	Material	un	0,000180		18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Material	un	0,000060		13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Material	un	0,007975		4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Material	un	0,000010		47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Material	un	0,000150		190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Serviços	cj	0,000040		300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Material	un	0,000450		4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Serviços	un	0,010180		5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Material	un	0,000010		180,00	0,01	
Insumo	10462	ORSE	Material	un	0,000450		190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Material	un	0,000020		17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Mão de Obra	h	0,050000		19,13	0,95	
			MO sem LS >>		1,63	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,63
			Valor do BDI >>		0,48			Valor com BDI >>	2,67
					Quant. >>	124,00	Preço Total >>		331,05
16.2.11				Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	M		1,000000		29,35	29,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,105000	0,000000	31,28	3,28
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M		1,000000	0,000000	13,66	13,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,105000	0,000000	37,41	3,92
Insumo	00039245	SINAPI	Material	M		1,000000	0,000000	7,72	8,49
			MO sem LS >>		12,34	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,34
			Valor do BDI >>		6,48				35,83
					Quant. >>	90,00	Preço Total >>		3.224,70
16.2.12				Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058126	SBC	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,000000		58,16	58,16
Insumo	099806	SBC	Mão de Obra	H		0,520000	0,000000	19,69	10,23
Insumo	036434	SBC	Material	UN		1,000000	0,000000	17,50	17,50
Insumo	092520	SBC	Mão de Obra	H		0,520000	0,000000	25,84	13,43
Insumo	036452	SBC	Material	UN		1,000000	0,000000	17,00	17,00
			MO sem LS >>		23,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	23,66
			Valor do BDI >>		12,85				71,01
					Quant. >>	27,00	Preço Total >>		1.917,27
16.2.13				Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171415	SEDOF		un		1,000000		4,92	4,92
Composição Auxiliar	280007	SEDOF		h		0,025000	0,000000	20,25	0,50
Composição Auxiliar	280014	SEDOF		h		0,050000	0,000000	24,95	1,24
Composição Auxiliar	E00756	SEDOF	Material	un		1,000000	0,000000	3,18	3,18
			MO sem LS >>		1,15	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,15
			Valor do BDI >>		1,08				6,00
					Quant. >>	69,00	Preço Total >>		414,00
16.2.14				Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M		1,000000		10,84	10,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,234800	0,000000	37,41	8,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,066000	0,000000	31,28	2,06
			MO sem LS >>		8,16	LS >>	0,00	MO com LS >>	8,16
			Valor do BDI >>		2,39				13,23
					Quant. >>	90,00	Preço Total >>		1.190,70
16.2.15				Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	120515	SBC	REVESTIMENTOS INTERNOS	M		1,000000		14,67	14,67
Insumo	099050	SBC	Mão de Obra	H		0,268000	0,000000	25,84	6,92
Insumo	000100	SBC	Material	m³		0,003000	0,000000	81,04	0,24
Insumo	099900	SBC	Mão de Obra	H		0,361000	0,000000	18,68	6,74
Insumo	000050	SBC	Material	KG		1,250000	0,000000	0,62	0,77
			MO sem LS >>		13,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,66
			Valor do BDI >>		3,24				17,91
					Quant. >>	90,00	Preço Total >>		1.611,90
16.3									69.619,90
16.3.1				Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição	13504	ORSE	Tomadas para Lógica	un		1,000000		79,64	79,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Mão de Obra	h		0,700000		13,65	9,55
Composição	10549	ORSE	Provisórios	h		0,700000		3,79	2,65
Insumo	2241	ORSE	Material	un		2,000000		22,59	45,18
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Mão de Obra	h		0,700000		19,13	13,39
Insumo	14378	ORSE	Material	un		1,000000		6,30	6,30
Composição	10552	ORSE	Provisórios	h		0,700000		3,65	2,55
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	2241	ORSE	Material	un		2,000000		22,59	45,18
Insumo	11241	ORSE	Material	un		0,000140		163,00	0,01
Insumo	14378	ORSE	Material	un		1,000000		6,30	6,30
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Material	par		0,001050		64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Material	par		0,000220		12,15	0,02
Insumo	4729	ORSE	Material	un		0,000070		31,50	0,00
Insumo	1651	ORSE	Material	pr		0,001120		6,35	0,00
Insumo	11242	ORSE	Material	un		0,000070		34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Serviços	un		0,006300		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Mão de Obra	h		0,700000		13,65	9,55
Insumo	4728	ORSE	Material	un		0,000210		18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Material	un		0,000140		36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Material	un		0,142520		14,00	1,42

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Engargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:	Engargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%	114,35%	01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001400	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0025200	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0008400	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1116500	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001400	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0021000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0005600	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0063000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1425200	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0001400	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0063000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002800	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	19,13	13,39
			MO sem LS	22,94	LS >=	0,00	MO com LS	22,94
			Valor do BDI	17,60			Valor com BDI >=	97,74
					Quant. >=	16,00	Preço Total	1.555,84

16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13604 ORSE	Tomada lógica RJ-45, com 2 módulos - Sistema X	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	79,94	79,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,79	2,65
Insumo	2241 ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	2,0000000	22,59	45,18
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
Insumo	14378 ORSE	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2241 ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	2,0000000	22,59	45,18		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001400	163,00	0,01		
Insumo	14378 ORSE	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	Material	un	1,0000000	6,30	6,30		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0032200	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39		
				MO sem LS	22,94	LS >=	0,00	MO com LS	22,94
				Valor do BDI	17,60			Valor com BDI >=	97,74
						Quant. >=	2,00	Preço Total	194,45

16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		49,08	49,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	31,28	6,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	37,41	7,71	
Insumo	0003083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,93	34,93	
				MO sem LS >=	10,49	LS >=	0,00	MO com LS >=	10,49
				Valor do BDI >=	10,85				59,93
					Quant. >=	12,00	Preço Total >=	719,16	

16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12937 ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	63,38	63,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001872/SINAPI ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,57	1,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,79	2,65
Insumo	13693 ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	33,65	33,65
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001400	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0032200	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	34,00	0,00	
Insumo	13693 ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	33,65	33,65	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	13,50	0,00	
Insumo	00001872/SINAPI ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39	
				MO sem LS	22,94	0,00	MO com LS	22,94
				Valor do BDI	14,01		Valor com BDI >=	77,39
					Quant. >=	3,00	Preço Total	232,17

16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,86	23,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	31,28	9,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	37,41	10,88	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3010000	0,0000000	658,62	0,59	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material		1,0000000	0,0000000	3,29	3,29	
				MO sem LS >=	14,96	LS >=	0,00	MO com LS >=	14,96
				Valor do BDI >=	5,27				29,13
					Quant. >=	18,00	Preço Total >=	524,34	

16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		27,99	27,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	37,41	11,26
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3010000	0,0000000	658,62	0,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	31,28	9,41
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,53	6,53
				MO sem LS >=	15,52	LS >=	0,00	MO com LS >=
				Valor do BDI >=	6,18			
					Quant. >=	1,00	Preço Total >=	
								34,17

16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11415 ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Forneimento e assentamento	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	24,52	24,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo	12356 ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Material	un	1,0000000	12,50	12,50
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

Data:
02/09/2024

Revisão
01

Item	Código	Banco	Descrição	Detalhamento de Cálculo ORSE		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro				un	0,0000600	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0004500	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				par	0,0018800	12,15	0,02		
Insumo		4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabo				un	0,0000300	31,50	0,00		
Insumo		1651 ORSE	Oculos branco proteção				pr	0,0004800	6,35	0,00		
Insumo		11242 ORSE	Chave inglesa 12"				un	0,0000300	34,00	0,00		
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				Serviços	0,00027000	12,54	0,05		
Insumo		12355 ORSE	Caixa de passagem em alumínio para tubo 4" x 2"				un	1,0000000	12,50	12,50		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)				h	0,3000000	13,65	4,09		
Insumo		4728 ORSE	Talhadreira chata 10"				Material	un	0,0000900	18,58	0,00	
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada				Material	un	0,0000600	36,90	0,00	
Insumo		158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)				Material	un	0,0610800	14,00	1,42	
Insumo		10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				Material	un	0,0000280	26,89	0,00	
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml				Material	un	0,0010800	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				Material	un	0,0003600	13,50	0,00	
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte				Material	un	0,0478500	4,50	0,35	
Insumo		11240 ORSE	Alicate com isolamento				Material	un	0,0000600	47,69	0,00	
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta				Material	un	0,0000900	190,35	0,28	
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)				Serviços	cj	0,00002400	300,00	0,12	
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular				Material	un	0,00027000	4,90	0,02	
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				Serviços	un	0,0610800	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				Material	un	0,0000600	180,00	0,01	
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica				Material	un	0,0002700	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				Material	un	0,0001200	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)				Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73	
							MO sem LS	9,82	LS >>	0,00	MO com LS	9,82
							Valor do BDI	5,42			Valor com BDI >>	29,94
								Quant. =>		3,09	Preço Total	89,82
16.3.8		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6				m	1,0000000	11,51	11,51		
Insumo		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)				h	0,1300000	13,65	1,91		
Insumo	00041330/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)				kg	0,1000000	19,00	1,90		
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1400000	3,79	0,53		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)				Mão de Obra	h	0,1400000	19,13	2,67	
Insumo		6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)				Material	m	1,0500000	3,88	4,05	
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1400000	3,85	0,51		
Insumo		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro				Material	un	0,0000280	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				Material	par	0,0002100	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)				Material	par	0,0018800	12,15	0,02	
Insumo		4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabo				Material	un	0,0000140	31,50	0,00	
Insumo		1651 ORSE	Oculos branco proteção				Material	pr	0,0002240	6,35	0,00	
Insumo		11242 ORSE	Chave inglesa 12"				Material	un	0,0000140	34,00	0,00	
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				Serviços	un	0,0012600	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)				Mão de Obra	h	0,1400000	13,65	1,91	
Insumo		6477 ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)				Material	m	1,0500000	3,88	4,05	
Insumo		4728 ORSE	Talhadreira chata 10"				Material	un	0,0000420	18,58	0,00	
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada				Material	un	0,0000280	36,90	0,00	
Insumo		158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)				Material	un	0,0000280	14,00	1,42	
Insumo		10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				Material	un	0,0000280	26,89	0,00	
Insumo		10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml				Material	un	0,0005040	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				Material	un	0,0001680	13,50	0,00	
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte				Material	un	0,0223300	4,50	0,35	
Insumo		11240 ORSE	Alicate com isolamento				Material	un	0,0000280	47,69	0,00	
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta				Material	un	0,0000420	190,35	0,28	
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)				Serviços	cj	0,0001120	300,00	0,12	
Insumo	00041330/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)				Material	kg	0,1000000	19,00	1,90	
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular				Material	un	0,0012600	4,90	0,02	
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				Serviços	un	0,0286400	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				Material	un	0,0000280	180,00	0,01	
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica				Material	un	0,0012600	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				Material	un	0,0000560	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)				Mão de Obra	h	0,1400000	19,13	2,67	
							MO sem LS	4,58	LS >>	0,00	MO com LS	4,58
							Valor do BDI	2,54			Valor com BDI >>	14,05
								Quant. =>		1,900	Preço Total	26,650
16.3.9		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		160889 IOPES	Certificação avalia dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos				INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	UN		1,0000000	42,96	42,96
Insumo		010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)				Mão de Obra	H		1,8000000	0,0000000	23,87
							MO sem LS >>	42,96	LS >>	0,00	MO com LS >>	42,96
							Valor do BDI >>	9,49			Valor com BDI >>	52,45
								Quant. =>		36,00	Preço Total >>	1.888,20
16.3.10		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		120207061 AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IPIPOE SPEED DOME, ANGLAÇÃO DE 360º, MODELO 5225 SD IR DA INTELBRAS OU				REDE DE LOGICA E CFTV	UN		1,0000000	3.377,86	3.377,86
Insumo		IMO2634 AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO SPEED DOME 360º, 5225 SD IR				Material	UN		0,0000000	0,0000000	3.276,92
Insumo		88243 AGESUL	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Mão de Obra	H		2,0000000	0,0000000	21,81
Insumo		88266 AGESUL	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Mão de Obra	H		2,0000000	0,0000000	28,66
							MO sem LS >>	100,94	LS >>	0,00	MO com LS >>	100,94
							Valor do BDI >>	746,84			Valor com BDI >>	4.124,70
								Quant. =>		9,00	Preço Total >>	37.122,36
16.3.11		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		15.015 I014-A EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI.COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELEKTRO DUTO DE 3/4" CONEXÕES E				Material	UN		1,0000000	154,08	154,08
Insumo		20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERAS DOS				Mão de Obra	H		3,0000000	3,0000000	17,50
Insumo		02961 EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA A ELETRODUTO, DE 3/4"				Material	UN		1,0000000	0,0000000	1,87
Insumo		001115 EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"				Material	UN		4,0000000	0,0000000	1,85
Insumo		05749 EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3/4"				Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,10
Insumo		00005 EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16				Material	KG		0,3500000	0,0000000	15,77
Insumo		02341 EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3				Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,36
Insumo		20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS				Mão de Obra	H		3,0000000	3,0000000	24,20
							MO sem LS >>	128,84	LS >>	0,00	MO com LS >>	74,71
							Valor do BDI >>	34,06			Valor com BDI >>	128,84
								Quant. =>		3,00	Preço Total >>	866,42
17			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)									86.510,00
17.1			ELETRODUTOS									41.689,33
17.1.1		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		15.034.0011-G EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO MEDIO DIAMETRO DE 1" EX CLUSIVE LUVAS CURVAS,ABERTURA E				15	M		1,0000000	18,72	18,72
Insumo		01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				Mão de Obra	H		0,1600000	3,0000000	27,92
Insumo		01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				Mão de Obra	H		0,1600000	3,0000000	20,19
Insumo		04752 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1"				Material	UN		0,3500000	0,0000000	30,88
							MO sem LS >>	7,92	LS >>	0,00	MO com LS >>	10,80
							Valor do BDI >>	4,13			Valor com BDI >>	22,85
								Quant. =>		410,00	Preço Total >>	9.368,50
17.1.2		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		069098 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"				Material	UN		1,0000000	45,58	45,58
Insumo		069096 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA				Mão de Obra	H		0,7970000	0,0000000	19,69
Insumo		069250 SBC	ELETRICISTA				Mão de Obra	H		0,7970000	0,0000000	25,84
Insumo		007838 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"				Material	UN		1,0000000	0,0000000	9,60
							MO sem LS >>	36,28	LS >>	0,00	MO com LS >>	36,28
							Valor do BDI >>	10,14			Valor com BDI >>	56,05
								Quant. =>		10,00	Preço Total >>	860,20
17.1.3		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		13364 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, di 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação				Interligações até Quadro Geral -	UN		1,0000000	20,34	20,34
Composição		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,1354000	3,79	0,51		
Composição		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1354000	3,65	0,49		
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)				Mão de Obra	h	0,1354000	19,13	2,59	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)				Mão de Obra	h	0,1354000	13,65	1,84	
Insumo		1420 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1"				Material	un	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo		Código Banco	Descrição				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro				Material	un	0,0000271	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado									

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Engargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:	Engargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%	114,35%	01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000135		34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0012186		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000		13,65	1,84
Insumo	1420	ORSE	Luva fêrra galvanizada d=1"	Material	un	1,0000000		14,96	14,96
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000406		18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000271		36,90	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0275674		14,00	1,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000271		26,89	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,00004874		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001625		13,50	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0215963		4,50	0,35
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000271		47,69	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004062		190,35	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001083		300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012186		4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0275674		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0000271		180,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0012186		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000542		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000		19,13	2,59
			MO sem LS	4,43	LS >=	0,00	MO com LS	4,43	
			Valor do BDI	4,49			Valor com BDI >=	24,83	
					Quant. >=	150,00	Preço Total	3.724,55	

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12140 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,68	5,68		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	0,91		
Composição	10545 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	7143 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	7143 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0199500	4,50	0,05		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0207860	5,00	0,10		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
				MO sem LS	3,27	LS >=	0,00	MO com LS	3,27
				Valor do BDI	1,25			Valor com BDI >=	6,93
					Quant. >=	140,00		Preço Total	979,20

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11817 ORSE	Box reto em alumínio de 1"	Inteligências até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,42	9,42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,1100000	3,85	0,40	
Insumo	8206 ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par	0,0005900	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	17,55	0,00	
Insumo	8206 ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10	
			MO sem LS	3,60	LS >=	0,00	MO com LS	3,60
			Valor do BDI	2,08		Valor com BDI >=	1,50	
					Quant. >=	180,00	Preço Total	2.079,00

17.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2291	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	12498	ORSE	Barra roscaada 3/8"	un	0,3333330	0,0000000	81,98	27,29
			Interligações até Quadro Geral -					
			MO sem LS >=	4,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,36
			Valor do BDI >=	6,03				33,32
					Quant. >=	50,00	Preço Total >=	1.666,00

17.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070059: SBC	CHUMBADOR PARABOLIT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000		41,36	41,36
Insumo	099250: SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	25,84	21,31
Insumo	099806: SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8250000	0,0000000	19,69	16,24
Insumo	002364: SBC	CHUMBADOR WALSZYWA CBE 3/8"x60 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81
MO sem LS >=				37,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	37,55
Valor do BDI >=				9,14				50,50
					Quant. >=	140,00	Preço Total >=	7.070,00

17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	061510 SBC	ARRUELA USA 3/8" MG2575-5	INSTALACOES ELETRICAS -	CJ	1,0000000		5,85	5,85	
Insumo	007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96	
				MO sem LS >=	4,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,54
				Valor do BDI >=	1,29				7,14
					Quant. >=	560,00	Preço Total >=	3.998,40	

17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref v1 1,55 valemam ou similar)	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	2,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10652	ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000		19,13	0,95
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material		un	0,0000100		163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material		par	0,0000750		64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0002300		12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000050		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0000800		6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000050		34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0004500		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		13,65	6,82
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material		un	0,0001500		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material		un	0,0101800		14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000100		26,89	0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0001800		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000600		13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0079750		4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000100		47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000100		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004500		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		19,13	0,95
				MO sem LS	1,63	LS >>	0,00	MO com LS	1,63
				Valor do BDI	0,48			Valor com BDI >>	2,67
						Quant. >>	\$60,00	Preço Total	1.495,20
17.1.10	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000		29,35	29,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	0,0000000	31,28	3,28
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		M	1,0000000	0,0000000	13,66	13,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	0,0000000	37,41	3,92
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PSOS	Material		M	1,1000000	0,0000000	7,72	8,49
				MO sem LS >>	12,34	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,34
				Valor do BDI >>	6,48				35,83
						Quant. >>	\$0,00	Preço Total >>	1.791,50
17.1.11	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	058126 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -		UN	1,0000000		58,16	58,16
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5200000	0,0000000	19,69	10,23
Insumo	036434 SBC	KIT DE VEDACAO 1 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	17,50	17,50
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5200000	0,0000000	25,94	13,43
Insumo	036452 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" COM TAMPA TRAMONTINA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	17,00	17,00
				MO sem LS >>	23,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	23,66
				Valor do BDI >>	12,85				71,01
						Quant. >>	\$3,00	Preço Total >>	6.893,83
17.1.12	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	171415 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"			un	1,0000000		4,92	4,92
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0250000	0,0000000	20,25	0,50
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0500000	0,0000000	24,95	1,24
Insumo	E00756 SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material		un	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS >>	1,15	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,15
				Valor do BDI >>	1,08				6,00
						Quant. >>	\$249,00	Preço Total >>	1.484,00
17.1.13	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROS		M	1,0000000		10,84	10,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	0,0000000	37,41	8,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	0,0000000	31,28	2,06
				MO sem LS >>	8,16	LS >>	0,00	MO com LS >>	8,16
				Valor do BDI >>	2,39				13,23
						Quant. >>	\$0,00	Preço Total >>	661,50
17.1.14	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	120515 SBC	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECOBRIMENTO TUBULACOES	REVESTIMENTOS INTERNOS		M	1,0000000		14,67	14,67
Insumo	099050 SBC	PREPARADOR	Mão de Obra		H	0,2680000	0,0000000	25,94	6,92
Insumo	000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material		m²	0,0030000	0,0000000	81,04	0,24
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,3610000	0,0000000	18,68	6,74
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,2500000	0,0000000	0,62	0,77
				MO sem LS >>	13,66	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,66
				Valor do BDI >>	3,24				17,91
						Quant. >>	\$0,00	Preço Total >>	896,50
17.2		EQUIPAMENTOS							31.813,04
17.2.1	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	120132 Próprio	INSTRUMENTO MONITOR DE DAMPER CORTA FOGO, ENDEREÇÁVEL, COM LIGAÇÕES EM CLASSE A, RESPOSTA 200MS	Equipamentos para Combate a		UN	1,0000000		361,25	361,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Composição Auxiliar	CPUZ2313 Próprio	Relé Acoplador Com 2 Contatos Reversíveis 24vca/vcc	61,15		UN	1,0000000	0,0000000	85,70	85,70
Insumo	6702005 Próprio	MODULO DE ENTRADA OU SAÍDA ENDEREÇÁVEL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	254,95	254,95
				MO sem LS >>	22,88	LS >>	0,00	MO com LS >>	22,88
				Valor do BDI >>	79,87				441,12
						Quant. >>	\$20,00	Preço Total >>	8.822,40
17.2.2	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	120118 ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a		un	1,0000000		261,84	261,84
Composição	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000		3,79	1,89
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000		3,65	1,82
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		19,13	9,56
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		13,65	6,82
Insumo	12883 ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material		un	1,0000000		241,76	241,76
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material		un	0,0001000		163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material		par	0,0000750		64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000		12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000050		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0000800		6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000050		34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0004500		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		13,65	6,82
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material		un	0,0001500		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material		un	0,0101800		14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000		26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0018000		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000		13,50	0,00
Insumo	12883 ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material		un	1,0000000		241,76	241,76
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0079750		4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000		47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0001000		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004500		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		19,13	9,56
				MO sem LS	16,38	LS >>	0,00	MO com LS	16,38
				Valor do BDI	57,89			Valor com BDI >>	319,73
						Quant. >>	\$5,00	Preço Total	11.190,55
17.2.3	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	120117 ORSE	Detector de temperatura termovelocimetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a		un	1,0000000		261,84	261,84
Composição	Código Banco	Descrição			Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000		3,65	1,82
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		19,13	9,56
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000		13,65	6,82



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Provisórios	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Material	un	h	0,5000000	3,79	1,89
Insumo	12882 ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Material	un	un	1,0000000	241,76	241,76
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7"7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Manreia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	12882 ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	241,76	241,76	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capaçote de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000000	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00004000	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00045000	4,00	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	19,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
			MO sem LS	16,38	LS >>	0,00	MO com LS	16,38
			Valor do BDI	57,89			Valor com BDI >>	319,73
			Quant. >>		17,00	Preço Total >>		5.435,41
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.214 CPOS/CDHU	DETECTOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO	50.05	un	1,0000000		505,77	505,77
Insumo	P.17.000.030537 CPOS/CDHU	DETECTOR OU SENSOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO, ENDEREÇÁVEL	Material	un	1,0000000	0,0000000	489,98	489,98
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	31,24	9,37
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	21,43	6,42
			MO sem LS >>	15,79	LS >>	0,00	MO com LS >>	15,79
			Valor do BDI >>	111,82				617,59
			Quant. >>		6,00	Preço Total >>		3.705,54
17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	05530 SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		171,97	171,97
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3380000	0,0000000	19,69	46,02
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9140000	0,0000000	25,84	49,45
Insumo	003313 SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	76,50	76,50
			MO sem LS >>	95,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	95,47
			Valor do BDI >>	38,02				209,99
			Quant. >>		4,00	Preço Total >>		839,96
17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058610 SBC	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME S20 INTELBRAS	INSTALAÇÕES ELETRICAS -	UN	1,0000000		234,68	234,68
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9760000	0,0000000	25,84	76,89
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4010000	0,0000000	19,69	66,95
Insumo	203018 SBC	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME S20 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,84	90,84
			MO sem LS >>	143,84	LS >>	0,00	MO com LS >>	143,84
			Valor do BDI >>	51,88				296,56
			Quant. >>		4,00	Preço Total >>		1.146,24
17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2311 Próprio	MÓDULO DE COMANDO ENDEREÇÁVEL, DESTINADO A COMANDAR EQUIPAMENTOS SUPERVISIONADOS EM CAMPO.	50.05	un	1,0000000		275,55	275,55
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AJULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Insumo	6702005 Próprio	MÓDULO DE ENTRADA OU SAÍDA ENDEREÇÁVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	254,95	254,95
			MO sem LS >>	15,26	LS >>	0,00	MO com LS >>	15,26
			Valor do BDI >>	60,92				336,47
			Quant. >>		2,00	Preço Total >>		672,94
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		23,74	23,74
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	37,41	11,28
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AJULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	31,28	6,94
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,50	8,50
			MO sem LS >>	11,30	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,30
			Valor do BDI >>	5,24				28,98
			Quant. >>		88,00	Preço Total >>		1.680,84
17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		27,99	27,99
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	37,41	11,28
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	0,0000000	626,38	0,79
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AJULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	31,28	9,41
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,53	6,53
			MO sem LS >>	15,52	LS >>	0,00	MO com LS >>	15,52
			Valor do BDI >>	6,18				34,17
			Quant. >>		16,00	Preço Total >>		341,78
17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		44,79	44,79
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AJULIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	31,28	10,82
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	37,41	12,94
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 x 15 x 10" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,03	21,03
			MO sem LS >>	17,60	LS >>	0,00	MO com LS >>	17,60
			Valor do BDI >>	9,90				54,69
			Quant. >>		22,00	Preço Total >>		1.203,18
17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058611 SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	INSTALAÇÕES ELETRICAS -	M	1,0000000		15,08	15,08
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
Insumo	036470 SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2	Material	M	1,0200000	0,0000000	1,28	6,40
Insumo	036469 SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2	Material	M	1,0200000	0,0000000	4,06	4,14
			MO sem LS >>	4,54	LS >>	0,00	MO com LS >>	4,54
			Valor do BDI >>	3,33				18,41
			Quant. >>		400,00	Preço Total >>		7.364,00
17.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39.24.153 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24	m	1,0000000		20,05	20,05
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	21,43	3,85
Insumo	P.08.000.043225 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES	Material	m	1,0200000	0,0000000	10,38	10,58
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	31,24	5,62
			MO sem LS >>	9,47	LS >>	0,00	MO com LS >>	9,47
			Valor do BDI >>	4,43				24,48
			Quant. >>		100,00	Preço Total >>		2.448,00
18		CLIMATIZAÇÃO						1.539.408,95
18.1		REDE FRIGORÍFICA						\$4.612,07
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		27,81	27,81
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	0,0000000	30,12	1,77
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	0,0000000	37,41	2,14
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	0,0000000	19,22	19,62
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM),	Material	M	1,0211000	0,0000000	4,20	4,28
			MO sem LS >>	2,95	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,95
			Valor do BDI >>	6,14				33,95
			Quant. >>		16,00	Preço Total >>		339,50
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		45,29	45,29
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	30,12	1,95
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	37,41	2,36
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	0,0000000	29,57	30,19
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM),	Material	M	1,0211000	0,0000000	10,57	10,79
			MO sem LS >>	3,25	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,25



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
			Valor do BDI >>	10,01	Quant. >>	85,00	Preço Total >>	55,30
18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97333 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		57,51	57,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	36,38	2,58
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	30,12	2,13
Insumo	00039737 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM)	Material	M	1,0211000	0,0000000	11,62	11,86
Insumo	00039960 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	0,0000000	40,10	40,94
			MO sem LS >>	3,55	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,55
			Valor do BDI >>	12,71	Quant. >>	8,00	Preço Total >>	70,22
								561,76
18.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97334 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		70,08	70,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	36,38	2,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	30,12	2,25
Insumo	00039853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM)	Material	M	1,0211000	0,0000000	13,89	14,18
Insumo	00039965 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E	Material	M	1,0211000	0,0000000	40,98	40,93
			MO sem LS >>	3,75	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,75
			Valor do BDI >>	15,49	Quant. >>	60,00	Preço Total >>	85,57
								5.134,20
18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	056670 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 22mm 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		72,29	72,29
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	19,69	4,72
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0180000	0,0000000	328,00	5,90
Insumo	006279 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 22mm 0,360kg/m NBR 13206	Material	M	1,0500000	0,0000000	52,74	55,37
Insumo	009844 SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0002000	0,0000000	128,20	0,02
Insumo	009200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	25,84	6,20
Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0040000	0,0000000	14,97	0,05
Insumo	003581 SBC	ESTANHO 50x50 PARA SOLDA	Material	KG	0,0002000	0,0000000	159,99	0,03
			MO sem LS >>	10,92	LS >>	0,00	MO com LS >>	10,92
			Valor do BDI >>	15,98	Quant. >>	58,00	Preço Total >>	88,27
								5.119,65
18.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	056671 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 28mm 1"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		89,32	89,32
Insumo	009844 SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0003000	0,0000000	128,20	0,03
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0180000	0,0000000	328,00	5,90
Insumo	009200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	25,84	7,75
Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0040000	0,0000000	14,97	0,05
Insumo	003581 SBC	ESTANHO 50x50 PARA SOLDA	Material	KG	0,0003000	0,0000000	159,99	0,04
Insumo	006280 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 28mm 0,460kg/m NBR 13206	Material	M	1,0500000	0,0000000	66,34	69,65
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	19,69	5,90
			MO sem LS >>	13,65	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,65
			Valor do BDI >>	19,74	Quant. >>	22,00	Preço Total >>	109,06
								2.399,32
18.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	056672 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 35mm 1.1/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		136,98	136,98
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	19,69	6,89
Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0040000	0,0000000	14,97	0,05
Insumo	009200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	UN	0,3500000	0,0000000	25,84	9,04
Insumo	006281 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 35mm 0,673kg/m NBR 13206	Material	M	1,0500000	0,0000000	109,56	115,03
Insumo	099844 SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0001000	0,0000000	128,20	0,01
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0180000	0,0000000	328,00	5,90
Insumo	003581 SBC	ESTANHO 50x50 PARA SOLDA	Material	KG	0,0004000	0,0000000	159,99	0,06
			MO sem LS >>	15,93	LS >>	0,00	MO com LS >>	15,93
			Valor do BDI >>	30,28	Quant. >>	18,00	Preço Total >>	167,26
								3.010,68
18.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	056680 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 42mm 1.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		179,71	179,71
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3800000	0,0000000	19,69	7,48
Insumo	003581 SBC	ESTANHO 50x50 PARA SOLDA	Material	KG	0,0009000	0,0000000	159,99	0,14
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0180000	0,0000000	328,00	5,90
Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0040000	0,0000000	14,97	0,05
Insumo	009200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3800000	0,0000000	25,84	9,81
Insumo	006282 SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 42mm 0,923kg/m NBR 13206	Material	M	1,0500000	0,0000000	148,88	156,32
Insumo	099844 SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0001000	0,0000000	128,20	0,01
			MO sem LS >>	17,29	LS >>	0,00	MO com LS >>	17,29
			Valor do BDI >>	39,73	Quant. >>	58,00	Preço Total >>	219,44
								12.727,62
18.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	070401 SBC	GAS REFRIGERANTE R410	INSTALACOES MECANICAS - AR	KG	1,0000000		53,56	53,56
Insumo	099833 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	19,69	4,92
Insumo	004817 SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	1,0000000	0,0000000	42,38	42,38
Insumo	099970 SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	25,05	6,26
			MO sem LS >>	11,18	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,18
			Valor do BDI >>	11,84	Quant. >>	46,00	Preço Total >>	65,40
								3.009,46
18.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	052964 SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 22mm (3/4")	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		20,86	20,86
Insumo	099617 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	0,9570000	0,0000000	19,69	18,84
Insumo	000774 SBC	ELUMAFLEX 22mm x 5mm	Material	M	1,0000000	0,0000000	2,02	2,02
			MO sem LS >>	18,84	LS >>	0,00	MO com LS >>	18,84
			Valor do BDI >>	4,61	Quant. >>	58,00	Preço Total >>	25,47
								1.477,26
18.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	052965 SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 28mm (1.1/8")	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		30,37	30,37
Insumo	099617 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	1,4140000	0,0000000	19,69	27,83
Insumo	065523 SBC	ELUMAFLEX 28mm x 10mm	Material	M	1,0000000	0,0000000	2,54	2,54
			MO sem LS >>	27,83	LS >>	0,00	MO com LS >>	27,83
			Valor do BDI >>	6,71	Quant. >>	40,00	Preço Total >>	37,08
								1.483,20
18.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	052672 SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 42mm (1.5/8")	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		54,13	54,13
Insumo	050900 SBC	TUBO ISOLANTE ELASTOMERICO 42mm x 10mm (1.5/8")	Material	M	1,0000000	0,0000000	22,32	22,32
Insumo	099617 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	1,6160000	0,0000000	19,69	31,81
			MO sem LS >>	31,81	LS >>	0,00	MO com LS >>	31,81
			Valor do BDI >>	11,96	Quant. >>	58,00	Preço Total >>	66,09
								3.833,22
18.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063436 SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 1KV 10,0mm2	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000		36,63	36,63
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	25,84	1,03
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	M	0,0400000	0,0000000	19,69	0,78
Insumo	003974 SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	34,82	34,82
			MO sem LS >>	1,81	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,81
			Valor do BDI >>	8,09	Quant. >>	165,00	Preço Total >>	44,72
								7.378,80
18.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	064620 SINAPI	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		29,84	29,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2613000	0,0000000	36,38	9,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0584000	0,0000000	30,12	1,78
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,0000000	0,42	2,36

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	01965 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H		6,1000000	3,0000000	27,92	2,87
Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, PISERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 1/2"X1/8"	Material	KG		0,0250000	3,0000000	8,23	0,21
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL	Material	UN		0,0400000	3,0000000	110,13	4,53
Insumo	01921 EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	14286 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN		0,0600000	3,0000000	315,00	19,46
						MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	14,26	MO com LS =>	28,74
									78,79
						Quant. =>	1,156,00	Preço Total =>	91.081,24

18.2.2	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	15.005.0253-0 EMOP	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GÁ LVANIZADO,NAS DIVERSAS	15	KG		1,0000000		67,56	67,56
Insumo	05567 EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN		0,0035000	4,0000000	101,21	0,36
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL	Material	UN		0,0400000	4,0000000	110,13	4,58
Insumo	06913 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	30,97	15,48
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM	Material	KG		1,0000000	4,0000000	10,91	11,34
Insumo	14287 EMOP	MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLH A DE ALUMINIO, ESPESURA DE 38MM	Material	m²		0,1900000	4,0000000	13,58	2,68
Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, PISERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 1/2"X1/8"	Material	KG		0,0250000	4,0000000	8,23	0,21
Insumo	01921 EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01966 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1000000	3,0000000	27,92	2,87
Insumo	14286 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN		0,0600000	4,0000000	315,00	19,65
						MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	14,93	MO com LS =>	28,74
									82,49
						Quant. =>	4.391,00	Preço Total =>	354.789,48

18.2.3	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	8843 ORSE	Duto em chapa de aço preta nº. 16, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para	m		1,0000000		92,41	92,41
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		13,65	13,65
Insumo	00006110/SINAPI ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		19,11	19,11
Insumo	10265 ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	Material	kg		3,0000000		9,13	27,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		1,0000000		3,79	3,79
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h		1,0000000		3,63	3,63
Insumo	10267 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un		1,0000000		24,76	24,76
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par		0,0016000		64,80	0,04
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un		0,0002000		36,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par		0,0046000		12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Maneleta 1 kg com cabo	Material	un		0,0001000		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0016000		6,35	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0090000		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		13,65	13,65
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0003000		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrado	Material	un		0,0002000		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un		0,2036000		14,00	1,42
Insumo	10267 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un		1,0000000		24,76	24,76
Insumo	00006110/SINAPI ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		19,11	19,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0036000		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0012000		13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,1595000		4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0030000		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0008000		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0090000		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Redeirão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,2036000		5,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un		0,0002000		19,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0002000		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0090000		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0004000		17,55	0,00
Insumo	10268 ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	Material	kg		3,0000000		9,13	27,39
						MO sem LS	32,76	LS =>	0,00
						Valor do BDI	20,43	Valor com BDI =>	32,76
						Quant. =>	1.022.66667	Preço Total	115.397,70

18.2.4	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	8843 ORSE	Duto em chapa de aço preta nº. 16, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para	m		1,0000000		92,41	92,41
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		13,65	13,65
Insumo	00006110/SINAPI ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		19,11	19,11
Insumo	10265 ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	Material	kg		3,0000000		9,13	27,39
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		1,0000000		3,79	3,79
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h		1,0000000		3,63	3,63
Insumo	10267 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un		1,0000000		24,76	24,76
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotarinho acolchoado	Material	par		0,0016000		64,80	0,04
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un		0,0002000		36,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Material	par		0,0046000		12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Maneleta 1 kg com cabo	Material	un		0,0001000		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0016000		6,35	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0090000		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		13,65	13,65
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0003000		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrado	Material	un		0,0002000		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un		0,2036000		14,00	1,42
Insumo	10267 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un		1,0000000		24,76	24,76
Insumo	00006110/SINAPI ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h		1,0000000		19,11	19,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0036000		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0012000		13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,1595000		4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0030000		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0008000		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0090000		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Redeirão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,2036000		5,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un		0,0002000		19,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0002000		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0090000		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0004000		17,55	0,00
Insumo	10268 ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	Material	kg		3,0000000		9,13	27,39
						MO sem LS	32,76	LS =>	0,00
						Valor do BDI	20,43	Valor com BDI =>	32,76
						Quant. =>	62,00	Preço Total	6.996,08

18.3	Código Banco	ACESSÓRIOS - DIFUSORES E GRELHAS		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
18.3.1	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	CPUZ2373 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		472,38	472,38
Composição Auxiliar	CPUZ2344 Próprio	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo	67020049 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	Material	UN		1,0000000	0,0000000	394,91	394,91
						MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	104,44	MO com LS =>	56,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	576,82

18.3.2	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	CPUZ2374 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		472,38	472,38
Composição Auxiliar	CPUZ2344 Próprio	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo	67020050 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	Material	UN		1,0000000	0,0000000	586,94	586,94
						MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	146,90	MO com LS =>	56,26
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	8.924,41

18.3.3	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ375 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		705,58	705,58
Composição Auxiliar	CPUZ344 Próprio	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo	67020051 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	Material	UN		1,0000000	0,0000000	626,11	626,11
				MO sem LS =>	56,26			MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	156,00			LS =>	0,00
						Quant. =>	0,00	Preco Total =>	8.615,80



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 636,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

		Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição		CPU2377 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		446,18	446,18
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020053 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	368,71	368,71
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		96,65			56,26
						Quant. >>		4,00	Preço Total >>	2.179,32
18.3.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2378 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		190,17	190,17
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020054 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	112,70	112,70
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		42,04			56,26
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	232,21
18.3.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2379 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		191,69	191,69
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020055 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	114,22	114,22
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		42,38			56,26
						Quant. >>		13,00	Preço Total >>	234,07
										3.042,91
18.3.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2380 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		294,53	294,53
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020056 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	217,06	217,06
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		65,12			56,26
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	359,65
18.3.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2381 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		394,87	394,87
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020057 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	317,40	317,40
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		87,30			56,26
						Quant. >>		6,00	Preço Total >>	482,17
										2.893,02
18.3.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2382 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		438,73	438,73
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020058 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	361,26	361,26
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		97,00			56,26
						Quant. >>		5,00	Preço Total >>	535,73
										2.678,65
18.3.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2383 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		974,15	974,15
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020059 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	896,68	896,68
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		215,38			56,26
						Quant. >>		10,00	Preço Total >>	1.189,53
										11.895,30
18.3.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2384 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		216,68	216,68
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020060 Próprio	Grelha com aletas fixas e registro	Material	UN		1,0000000	0,0000000	139,21	139,21
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		47,90			56,26
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	264,58
18.3.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2385 Próprio	Grelha de porta com dupla moldura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		426,41	426,41
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020061 Próprio	Grelha de porta com dupla moldura	Material	UN		1,0000000	0,0000000	348,94	348,94
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		94,27			56,26
						Quant. >>		4,00	Preço Total >>	520,68
										2.082,72
18.3.14		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2386 Próprio	Grelha de porta com dupla moldura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		426,41	426,41
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020062 Próprio	Grelha de porta com dupla moldura	Material	UN		1,0000000	0,0000000	348,94	348,94
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		94,27			56,26
						Quant. >>		4,00	Preço Total >>	520,68
										2.082,72
18.3.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2387 Próprio	Grelha de porta com dupla moldura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		317,60	317,60
Composição Auxiliar		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	77,47	77,47
Insumo		67020063 Próprio	Grelha de porta com dupla moldura	Material	UN		1,0000000	0,0000000	240,13	240,13
					MO sem LS >>		56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		70,22			56,26
						Quant. >>		3,00	Preço Total >>	387,82
										1.163,46
18.3.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2388 Próprio	Damper de sobrepressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		1.245,94	1.245,94
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020064 Próprio	Damper de sobrepressão	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.110,37	1.110,37
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		275,47			98,46
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	1.521,41
										3.042,82
18.3.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2389 Próprio	Damper de sobrepressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		687,35	687,35
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020065 Próprio	Damper de sobrepressão	Material	UN		1,0000000	0,0000000	551,78	551,78
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		151,97			98,46
						Quant. >>		4,00	Preço Total >>	839,32
										3.357,28
18.3.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2390 Próprio	Damper de sobrepressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		729,05	729,05
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020066 Próprio	Damper de sobrepressão	Material	UN		1,0000000	0,0000000	593,48	593,48
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		161,19			98,46
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	890,24
										1.780,48
18.3.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2391 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		1.573,00	1.573,00
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020067 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.437,43	1.437,43
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		347,79			98,46
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	1.520,79
										3.841,58
18.3.20		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2392 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		973,88	973,88
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020068 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	838,31	838,31
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		215,32			98,46
						Quant. >>		4,00	Preço Total >>	1.189,20
										4.756,80
18.3.21		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2393 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		1.093,04	1.093,04
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020069 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	957,47	957,47
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		241,67			98,46
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	1.334,71
										2.669,42



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

		Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição		CPU2394	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		803,07	803,07
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020070	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	667,50	667,50
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		177,55			980,62
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	980,62
18.3.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2395	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		248,90	248,90
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020071	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	113,23	113,23
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		55,00			303,80
						Quant. >>		5,00	Preço Total >>	1.519,09
18.3.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2396	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		267,13	267,13
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020072	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	131,56	131,56
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		59,06			326,19
						Quant. >>		8,00	Preço Total >>	2.609,52
18.3.25		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2397	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		265,36	265,36
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020073	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	129,79	129,79
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		58,67			324,03
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	324,03
18.3.26		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2398	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		327,29	327,29
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020074	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	191,72	191,72
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		72,36			399,65
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	799,35
18.3.27		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2399	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		311,81	311,81
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020075	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	176,24	176,24
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		68,94			380,75
						Quant. >>		5,00	Preço Total >>	1.903,75
18.3.28		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2400	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		490,15	490,15
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020076	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	354,58	354,58
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		108,37			598,52
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	598,52
18.3.29		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2401	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		279,37	279,37
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020077	Damper de regulagem	Material	UN		1,0000000	0,0000000	143,80	143,80
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		61,76			341,13
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	682,26
18.3.30		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2402	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		2.531,61	2.531,61
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020078	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2.396,04	2.396,04
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		559,73			3.091,34
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	6.182,68
18.3.31		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2403	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		2.725,31	2.725,31
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020079	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2.589,74	2.589,74
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		602,56			3.327,87
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	6.655,74
18.3.32		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2404	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		1.942,99	1.942,99
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020080	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.807,42	1.807,42
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		429,59			2.372,58
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	4.745,16
18.3.33		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2405	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		1.810,29	1.810,29
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020081	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.674,72	1.674,72
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		400,25			2.210,54
						Quant. >>		3,00	Preço Total >>	6.631,62
18.3.34		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2406	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		2.673,55	2.673,55
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020082	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2.537,98	2.537,98
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		591,12			3.264,67
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	3.264,67
18.3.35		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2407	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		2.258,33	2.258,33
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020083	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2.122,76	2.122,76
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		499,31			2.757,64
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	2.757,64
18.3.36		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2408	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		1.705,43	1.705,43
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020084	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1.569,86	1.569,86
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		377,07			2.082,50
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	2.082,50
18.3.37		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2409	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		2.444,58	2.444,58
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020085	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2.309,01	2.309,01
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		540,49			2.985,07
						Quant. >>		2,00	Preço Total >>	5.970,14
18.3.38		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2410	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,0000000		3.430,40	3.430,40
Composição Auxiliar		CPU2346	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000	0,0000000	135,57	135,57
Insumo		67020086	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3.294,83	3.294,83
					MO sem LS >>		98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>
					Valor do BDI >>		758,46			4.188,86
						Quant. >>		1,00	Preço Total >>	4.188,86



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

		Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2411 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.330,27	2.330,27	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020087 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	2.194,70	2.194,70	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	515,22	2.845,49		
					Quant. >>	1,00	2.845,49		
18.3.40		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2412 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	4.499,72	4.499,72	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020088 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	4.364,15	4.364,15	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	994,88	5.494,60		
					Quant. >>	1,00	5.494,60		
18.3.41		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2413 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.141,40	2.141,40	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020089 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	2.005,83	2.005,83	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	473,46	2.614,86		
					Quant. >>	1,00	2.614,86		
18.3.42		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2414 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	3.684,36	3.684,36	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020090 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	3.548,79	3.548,79	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	814,61	4.498,97		
					Quant. >>	1,00	4.498,97		
18.3.43		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2415 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	345,53	345,53	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020091 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	209,96	209,96	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	76,39	421,92		
					Quant. >>	1,00	421,92		
18.3.44		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2416 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	433,36	433,36	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020092 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	297,79	297,79	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	95,81	529,17		
					Quant. >>	1,00	529,17		
18.3.45		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2417 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	539,77	539,77	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020093 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	404,20	404,20	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	119,34	659,11		
					Quant. >>	1,00	659,11		
18.3.46		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2418 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	390,91	390,91	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020094 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	255,34	255,34	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	86,43	477,34		
					Quant. >>	1,00	477,34		
18.3.47		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2419 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	297,87	297,87	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020095 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	162,30	162,30	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	65,85	363,72		
					Quant. >>	1,00	363,72		
18.3.48		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2420 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.287,90	2.287,90	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020096 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	2.152,33	2.152,33	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	505,85	2.793,75		
					Quant. >>	1,00	2.793,75		
18.3.49		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2421 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	443,15	443,15	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	77,47	77,47	
Insumo		67020097 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	Material	UN	1,000000	365,68	365,68	
					MO sem LS >>	56,26	56,26		
					Valor do BDI >>	97,98	541,13		
					Quant. >>	1,00	541,13		
18.3.50		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2422 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	716,09	716,09	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020098 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	580,52	580,52	
					MO sem LS >>	98,46	98,46		
					Valor do BDI >>	158,32	874,41		
					Quant. >>	1,00	874,41		
18.3.51		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2423 Próprio	Veneziana	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	210,35	210,35	
Composição Auxiliar		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	77,47	77,47	
Insumo		67020099 Próprio	Veneziana	Material	UN	1,000000	132,88	132,88	
					MO sem LS >>	56,26	56,26		
					Valor do BDI >>	46,50	256,85		
					Quant. >>	1,00	256,85		
18.4		Código Banco	EQUIPAMENTOS	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2347 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	92.554,73	92.554,73	
Composição Auxiliar		CPU2339 Próprio	INSTALAÇÃO SPLITÃO COM UNIDADE EVAPORADORA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	1.112,73	1.112,73	
Insumo		67020022 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no	Material	UN	1,000000	91.442,00	91.442,00	
					MO sem LS >>	387,63	387,63		
					Valor do BDI >>	12.504,14	105.058,87		
					Quant. >>	1,00	105.058,87		
18.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2348 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	175.020,06	175.020,06	
Composição Auxiliar		CPU2339 Próprio	INSTALAÇÃO SPLITÃO COM UNIDADE EVAPORADORA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	1.112,73	1.112,73	
Insumo		67020023 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no	Material	UN	1,000000	173.907,33	173.907,33	
					MO sem LS >>	387,63	387,63		
					Valor do BDI >>	23.645,21	198.665,27		
					Quant. >>	1,00	198.665,27		
18.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2349 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo HI Wall, com controle remoto com fio. Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	3.781,91	3.781,91	
Composição Auxiliar		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020024 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo HI Wall, com controle remoto com fio. Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01	Material	UN	1,000000	3.011,00	3.011,00	
					MO sem LS >>	584,22	584,22		
					Valor do BDI >>	510,93	4.292,84		
					Quant. >>	1,00	4.292,84		
18.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		CPU2350 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	3.113,91	3.113,91	
Composição Auxiliar		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020025 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	2.343,00	2.343,00	
					MO sem LS >>	584,22	584,22		
					Valor do BDI >>	420,68	3.534,59		
					Quant. >>	1,00	3.534,59		



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPQSC/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.4.5										
Composição	CPUZ352	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			4.816,91	4.816,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702026	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		4.046,00	4.046,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	650,76				5.467,67
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	5.467,67
18.4.6										
Composição	CPUZ353	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			3.113,91	3.113,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702027	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		2.343,00	2.343,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	420,68				3.534,59
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	3.534,59
18.4.7										
Composição	CPUZ353	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			3.113,91	3.113,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702028	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		2.343,00	2.343,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	420,68				3.534,59
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	3.534,59
18.4.8										
Composição	CPUZ354	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			13.023,91	13.023,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702029	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		12.253,00	12.253,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	1.759,53				14.783,44
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	14.783,44
18.4.9										
Composição	CPUZ355	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			4.816,91	4.816,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702030	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		4.046,00	4.046,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	650,76				5.467,67
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	5.467,67
18.4.10										
Composição	CPUZ356	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			13.454,91	13.454,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702031	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		12.684,00	12.684,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	1.817,75				15.272,66
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	15.272,66
18.4.11										
Composição	CPUZ357	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			13.023,91	13.023,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702032	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		12.253,00	12.253,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	1.759,53				14.783,44
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	14.783,44
18.4.12										
Composição	CPUZ358	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			3.113,91	3.113,91
Composição Auxiliar	CPUZ340	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		770,91	770,91
Insumo	6702033	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência:	Material	UN	1,000000	0,000000		2.343,00	2.343,00
					MO sem LS >>	584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
					Valor do BDI >>	420,68				3.534,59
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	3.534,59
18.4.13										
Composição	CPUZ359	Próprio	Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Modelo Referência: RUN400BTE5 - LG TAG-UCV-TE-01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			85.193,04	85.193,04
Composição Auxiliar	CPUZ341	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA VRF	43.08	UN	1,000000	0,000000		881,04	881,04
Insumo	6702034	Próprio	Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Modelo Referência: RUN400BTE5 - LG TAG-UCV-TE-01	Material	UN	1,000000	0,000000		84.312,00	84.312,00
					MO sem LS >>	667,68	LS >>	0,00	MO com LS >>	667,68
					Valor do BDI >>	11.509,57				96.702,61
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	96.702,61
18.4.14										
Composição	CPUZ360	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			19.278,25	19.278,25
Composição Auxiliar	CPUZ342	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	43.08	UN	1,000000	0,000000		578,25	578,25
Insumo	6702035	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	Material	UN	1,000000	0,000000		18.701,00	18.701,00
					MO sem LS >>	417,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	417,61
					Valor do BDI >>	2.604,62				21.883,87
							Quant. >>	2,00	Preço Total >>	43.767,74
18.4.15										
Composição	C1354 SEINFRA		EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	61112 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	0,000000	26,85	21,48	
Insumo	11144 SEINFRA		EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	Material	UN	1,000000	0,000000	1.203,90	1.203,90	
Insumo	10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,800000	0,000000	21,10	16,88	
					MO sem LS >>	38,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	38,36
					Valor do BDI >>	167,82				1.410,08
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	1.410,08
18.4.16										
Composição	CPUZ361	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			8.537,25	8.537,25
Composição Auxiliar	CPUZ342	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	43.08	UN	1,000000	0,000000		578,25	578,25
Insumo	6702037	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	Material	UN	1,000000	0,000000		7.959,00	7.959,00
					MO sem LS >>	417,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	417,61
					Valor do BDI >>	1.153,38				9.690,63
							Quant. >>	2,00	Preço Total >>	19.381,26
18.4.17										
Composição	CPUZ362	Próprio	Lavador de Gases Modelo Referência: WESH-V-80 - Melting	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			26.537,93	26.537,93
Composição Auxiliar	CPUZ343	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	43.08	UN	1,000000	0,000000		2.057,93	2.057,93
Insumo	6702038	Próprio	Lavador de Gases Modelo Referência: WESH-V-80 - Melting	Material	UN	1,000000	0,000000		24.480,00	24.480,00
					MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72
					Valor do BDI >>	3.585,27				30.123,20
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	30.123,20
18.4.18										
Composição	CPUZ363	Próprio	Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			5.247,93	5.247,93
Composição Auxiliar	CPUZ343	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	43.08	UN	1,000000	0,000000		2.057,93	2.057,93
Insumo	6702039	Próprio	Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional -	Material	UN	1,000000	0,000000		3.190,00	3.190,00
					MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72
					Valor do BDI >>	708,99				5.956,92
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	5.956,92
18.4.19										
Composição	CPUZ364	Próprio	Cofa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVK -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			20.577,93	20.577,93
Composição Auxiliar	CPUZ343	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	43.08	UN	1,000000	0,000000		2.057,93	2.057,93
Insumo	6702040	Próprio	Cofa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVK -	Material	UN	1,000000	0,000000		18.520,00	18.520,00
					MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72
					Valor do BDI >>	2.780,07				23.358,00
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	23.358,00
18.4.20										
Composição	CPUZ365	Próprio	Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			5.247,93	5.247,93
Composição Auxiliar	CPUZ343	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	43.08	UN	1,000000	0,000000		2.057,93	2.057,93
Insumo	6702041	Próprio	Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional -	Material	UN	1,000000	0,000000		2.520,00	2.520,00
					MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72
					Valor do BDI >>	618,47				5.196,40
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	5.196,40
18.4.21										
Composição	CPUZ366	Próprio	Cofa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000			37.247,93	37.247,93
Composição Auxiliar	CPUZ343	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	43.08	UN	1,000000	0,000000		2.057,93	2.057,93
Insumo	6702042	Próprio	Cofa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI -	Material	UN	1,000000	0,000000		35.190,00	35.190,00
					MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72
					Valor do BDI >>	5.032,19				42.280,12
							Quant. >>	1,00	Preço Total >>	42.280,12

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²					BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024					BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código/Banco			Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
18.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ367 Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 43.08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		17.557,93	17.557,93	
Composição Auxiliar	CPUZ343 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93	
Insunio	67020043 Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 43.08	Material	UN	1,0000000	0,0000000		15.500,00	15.500,00	
				MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72	
				Valor do BDI >>	2.372,07				19.930,00	
				Quant. >>	1,00	Preço Total >>			19.930,00	
18.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ368 Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 43.08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		17.557,93	17.557,93	
Composição Auxiliar	CPUZ343 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93	
Insunio	67020044 Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 43.08	Material	UN	1,0000000	0,0000000		15.500,00	15.500,00	
				MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72	
				Valor do BDI >>	2.372,07				19.930,00	
				Quant. >>	1,00	Preço Total >>			19.930,00	
18.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ369 Próprio	Coifa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 43.08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		31.937,93	31.937,93	
Composição Auxiliar	CPUZ343 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COIFAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93	
Insunio	67020045 Próprio	Coifa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 43.08	Material	UN	1,0000000	0,0000000		29.880,00	29.880,00	
				MO sem LS >>	1.502,72	LS >>	0,00	MO com LS >>	1.502,72	
				Valor do BDI >>	4.314,81				36.252,74	
				Quant. >>	1,00	Preço Total >>			36.252,74	
18.4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ370 Próprio	Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		9.837,25	9.837,25	
Composição Auxiliar	CPUZ342 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		578,25	578,25	
Insunio	67020046 Próprio	Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e	Material	UN	1,0000000	0,0000000		9.259,00	9.259,00	
				MO sem LS >>	417,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	417,61	
				Valor do BDI >>	1.329,01				11.166,26	
				Quant. >>	1,00	Preço Total >>			11.166,26	
18.4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ371 Próprio	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapamento interno, acoplamento por	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		10.753,25	10.753,25	
Composição Auxiliar	CPUZ342 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		578,25	578,25	
Insunio	67020047 Próprio	Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapamento interno, acoplamento por	Material	UN	1,0000000	0,0000000		10.175,00	10.175,00	
				MO sem LS >>	417,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	417,61	
				Valor do BDI >>	1.452,76				12.206,01	
				Quant. >>	2,00	Preço Total >>			24.412,02	
18.4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ372 Próprio	Ventilador Centrifugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		6.675,25	6.675,25	
Composição Auxiliar	CPUZ342 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		578,25	578,25	
Insunio	67020048 Próprio	Ventilador Centrifugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	Material	UN	1,0000000	0,0000000		6.097,00	6.097,00	
				MO sem LS >>	417,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	417,61	
				Valor do BDI >>	901,82				7.577,07	
				Quant. >>	2,00	Preço Total >>			15.154,14	
18.4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	61.20.040 CPOS/CDHU	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	61.2	cj	1,0000000	1,0000000		1.068,06	1.068,06	
Insunio	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000		21,43	10,71	
Insunio	Q.01.000.098201 CPOS/CDHU	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO 1,20 M. REF. SPRINGER, ELGIN OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,0000000	0,0000000		1.054,23	1.054,23	
Insunio	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000		31,24	3,12	
				MO sem LS >>	13,83	LS >>	0,00	MO com LS >>	13,83	
				Valor do BDI >>	144,29				1.212,35	
				Quant. >>	2,00	Preço Total >>			2.424,76	
19		CÂMARA FRIGORÍFICA								443.638,39
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9457 ORSE	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp. = 0,10m	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	230,35	230,35			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9443 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	50,13	50,13			
Composição	9445 ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	77,76	77,76			
Insunio	9803 ORSE	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,050m	Material	m²	2,0000000	50,22	100,44			
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunio	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020454	94,80	0,04			
Insunio	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0058834	12,15	0,02			
Insunio	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000922	31,50	0,00			
Insunio	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,1000000	46,26	4,62			
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	8,35	0,01			
Insunio	11250 ORSE	Rolo 1/8 de caneteiro 20cm	Material	un	0,0018400	17,50	0,00			
Insunio	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003344	18,75	0,00			
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,05			
Insunio	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0005882	10,22	0,00			
Insunio	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000800	269,00	0,00			
Insunio	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9220000	13,65	12,58			
Insunio	00034492/SINAPI ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento	Material	m³	0,1000000	450,00	45,00			
Insunio	10583 ORSE	Tincha 3"	Material	un	0,0036000	11,98	0,01			
Insunio	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0008180	10,80	0,00			
Insunio	1327 ORSE	Lona plástica preta em0,15 a 0,3 mm	Material	m²	1,0000000	1,93	1,93			
Insunio	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0002766	18,58	0,00			
Insunio	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003200	16,82	0,00			
Insunio	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005852	11,60	0,00			
Insunio	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001844	36,90	0,00			
Insunio	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001672	15,40	0,00			
Insunio	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	14,00	1,42			
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046404	18,00	0,03			
Insunio	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	13,50	0,00			
Insunio	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8360000	19,11	16,97			
Insunio	11264 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001672	13,52	0,00			
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1937546	4,50	0,35			
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	190,35	0,28			
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	300,00	0,12			
Insunio	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001672	40,80	0,00			
Insunio	11247 ORSE	Serra malmore	Material	un	0,0000836	327,80	0,01			
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,90	0,02			
Insunio	8208 ORSE	Frioasfalto Vedacti ou similar	Material	kg	2,0000000	12,38	24,76			
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	5,00	0,50			
Insunio	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000836	25,95	0,00			
Insunio	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	Material	un	0,0001844	180,00	0,01			
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	190,00	0,85			
Insunio	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	17,55	0,00			
Insunio	9803 ORSE	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,050m	Material	m²	2,0000000	50,22	100,44			
Insunio	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003344	18,80	0,00			
Insunio	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036000	26,90	0,02			
Insunio	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000836	28,00	0,00			
Insunio	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,13	15,30			
				MO sem LS >>	43,85	LS >>	0,00	MO com LS >>	43,85	
				Valor do BDI >>	31,12				261,47	
				Quant. >>	67,23	Preço Total >>			17.878,62	
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ317 Próprio	Ante Câmara Restriada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		40.500,00	40.500,00	
Insunio	67020010 Próprio	Ante Câmara Restriada	Material	UN	1,0000000	0,0000000		40.500,00	40.500,00	
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00	
				Valor do BDI >>	5.471,55				45.971,55	
				Quant. >>	1,00	Preço Total >>			45.971,55	
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ318 Próprio	Câmara frigorífica para carnes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		35.500,00	35.500,00	
Insunio	67020011 Próprio	Câmara frigorífica para carnes	Material	UN	1,0000000	0,0000000		35.500,00	35.500,00	
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00	
				Valor do BDI >>	4.796,05				40.296,05	
				Quant. >>	1,00	Preço Total >>			40.296,05	
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUZ319 Próprio	Câmara frigorífica de Laticínios / Diversos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,0000000		35.500,00	35.500,00	
Insunio	67020012 Próprio	Câmara frigorífica de Laticínios / Diversos	Material	UN	1,0000000	0,0000000		35.500,00	35.500,00	
				MO sem LS >>	0					



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ230	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36.450,00	36.450,00
Insunso	67020014	Próprio	Material	UN	1,0000000	36.450,00	36.450,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		4.924,39	0,00	41.374,39
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	41.374,39

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ231	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		35.500,00	35.500,00
Insunso	67020014	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35.500,00	35.500,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		4.796,05	0,00	40.296,05	40.296,05
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	40.296,05	40.296,05

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ232	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		51.450,00	51.450,00
Insunso	67020015	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51.450,00	51.450,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		6.950,89	0,00	58.400,89	58.400,89
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	58.400,89	58.400,89

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ233	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		36.450,00	36.450,00
Insunso	67020016	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36.450,00	36.450,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		4.924,39	0,00	41.374,39	41.374,39
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	41.374,39	41.374,39

19.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ234	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		24.000,00	24.000,00
Insunso	67020017	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24.000,00	24.000,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		3.242,40	0,00	27.242,40	27.242,40
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	27.242,40	27.242,40

19.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ235	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		22.000,00	22.000,00
Insunso	67020018	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22.000,00	22.000,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		2.972,20	0,00	24.972,20	24.972,20
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	24.972,20	24.972,20

19.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ236	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		26.000,00	26.000,00
Insunso	67020019	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26.000,00	26.000,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		3.512,60	0,00	29.512,60	29.512,60
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	29.512,60	29.512,60

19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ237	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		32.000,00	32.000,00
Insunso	67020020	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,0000000	32.000,00	32.000,00
			MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI >>		4.323,20	0,00	36.323,20	36.323,20
			Quant. >>		1,00	Preço Total >>	36.323,20	36.323,20

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
20.1	Composição	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.016,68	1.016,68
			Material	UN	1,0000000	0,0000000	428,08	15,41
			Equipamento	H	0,1000000	0,0000000	175,30	17,53
			Material	M	6,0000000	0,0000000	22,11	132,66
			Equipamento	H	0,9000000	0,0000000	66,25	59,62
			Material	M	1,0000000	0,0000000	720,00	720,00
			Material	M	4,0000000	0,0000000	10,49	41,96
			Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,26	20,26
			Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,60	2,40
			Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,04	4,16
			Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,86	2,68
			MO sem LS >>		27,90	0,00	27,90	27,90
			Valor do BDI >>		224,78	0,00	1.241,46	1.241,46
			Quant. >>		1,87	Preço Total >>	2.321,53	2.321,53

20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.016,68	1.016,68
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETOS	m²	0,0360000	0,0000000	428,08	15,41
	I0703	SEINFRA	Equipamento	H	0,1000000	0,0000000	175,30	17,53
	I0198	SEINFRA	Material	M	6,0000000	0,0000000	22,11	132,66
	I0581	SEINFRA	Equipamento	H	0,9000000	0,0000000	66,25	59,62
	I2696	SEINFRA	Material	M	1,0000000	0,0000000	720,00	720,00
	I2542	SEINFRA	Material	M	4,0000000	0,0000000	10,49	41,96
	I2543	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,26	20,26
	I2525	SEINFRA	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,60	2,40
	I2526	SEINFRA	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,04	4,16
	I0498	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	26,86	2,68
			MO sem LS >>		27,90	0,00	27,90	27,90
			Valor do BDI >>		224,78	0,00	1.241,46	1.241,46
			Quant. >>		0,42	Preço Total >>	921,41	921,41

20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Sinalização Vertical	und	1,0000000	23,64	23,64
	10549	ORSE	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
	13651	ORSE	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
	00006111/SINAPI	ORSE	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE Luvá raspado de couro, curo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE Mareleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE Lâmina branca proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE Almopá (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	13651	ORSE Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência	Material	un	1,0000000	20,19	20,19	
Insumo	10599	ORSE Protetor solar 1pa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0188200	4,50	0,35	
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE Protetor articular	Material	un	0,0009000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com torço de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
				LS >=	0,00	MO sem LS	2,73	
				Valor do BDI		Valor com BDI >=	26,86	
					Quant. =>	33,00	Preço Total	952,38

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1	Composição	Serviços Complementares	Limpeza	m²	0,0000000	2,34	27.413,86
			Material	un	0,0500000	11,80	0,59
			Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
			Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
			Material	kg	0,0050000	10,35	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00012893/SINAPI	ORSE	Material	par	0,0000800	64,80	0,04
00012892/SINAPI	ORSE	Material	par	0,0002300	12,15	0,02
4729	ORSE	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
1651	ORSE	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00
10362	ORSE	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05
00006111/SINAPI	ORSE	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36



PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO



Ministério da Saúde
Instituto Nacional de Câncer
Instituto Nacional de Alimentação e Nutrição

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral: 22,11%
Encargo Social Mensalista: 70,77%
Data: 02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP
CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 114,35%
Revisão: 01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,000300		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,000020		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0101800		14,00	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0001600		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000600		13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0094100		4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0001500		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000400		300,00	0,12
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material		un	0,0500000		11,80	0,59
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material		kg	0,0050000		10,35	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0004500		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0101800		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000200		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0004500		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000200		17,55	0,00
				MO sem LS	1,36	LS =>	0,00	MO com LS	1,36
				Valor do BDI	0,51			Valor com BDI =>	2,85
						Quant. =>	1.632,75	Preço Total	4.653,33

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2451 ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,42	11,42		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00005318/SINAPI ORSE	Diluyente aguarras	Material	l	0,1400000	26,55	3,71		
Insumo	00000111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46		
Insumo	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46		
Insumo	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	1,42		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	4,50	0,35		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,12		
Insumo	00005318/SINAPI ORSE	Diluyente aguarras	Material	l	0,1400000	26,55	3,71		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003000	17,55	0,00		
				MO sem LS	5,46	LS =>	0,00	MO com LS	5,46
				Valor do BDI	2,52			Valor com BDI =>	13,94
					Quant. =>	1.632,75	Preço Total	22.760,53	

Total sem BDI 5.414.203,98
Total do BDI 1.104.223,41
Total Geral 6.518.427,39



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composições Principais									
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	200401 IOPEs	Limpeza geral da obra (edificação)	2.02	m²	1,0000000		12,41	12,41	
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AJUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,7000000	0,0000000	17,73	12,41	
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI =>	2,74				15,15
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.130 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2.02	unemês	1,0000000		904,42	904,42	
Insumo	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	A.12.000.021099 CPOS/CDHU	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0x2,3x2,9M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO,	Material	unemês	1,0000000	0,0000000	816,94	816,94	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	199,96				1.104,38
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.130 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2.02	unemês	1,0000000		1.490,03	1.490,03	
Insumo	A.12.000.021100 CPOS/CDHU	CONTAINER ESCRITÓRIO COM WC, EM AÇO GALVANIZADO, PISO COMPENSADO NAVAL (ESCRITÓRIO), 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO, 1 PONTO PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE (WC)	Material	unemês	1,0000000	0,0000000	1.343,35	1.343,35	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
Insumo	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
				MO sem LS =>	146,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,68
				Valor do BDI =>	329,44				1.819,47
1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	012208 SBC	BARRACAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000		1.010,09	1.010,09	
Insumo	099350 SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,1660000	0,0000000	25,84	210,98	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,6610000	0,0000000	18,68	236,55	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6,2600000	0,0000000	8,01	50,14	
Insumo	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,7120000	0,0000000	19,69	230,57	
Insumo	002047 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA	Material	KG	1,6800000	0,0000000	13,19	22,15	
Insumo	001825 SBC	MADERA DE LEI-RIPI 5x1,5cm	Material	M	4,9490000	0,0000000	4,88	24,15	
Insumo	002004 SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 2,44x0,50 (1,22m2)	Material	m²	0,8400000	0,0000000	17,12	14,38	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	10,1200000	0,0000000	8,26	83,59	
Insumo	001420 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0,4210000	0,0000000	21,49	9,04	
Insumo	005984 SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	4,8240000	0,0000000	18,59	89,67	
Insumo	001460 SBC	DOBRADICA PARA PORTA EM ACO 3x2,12" CROMADO PADO	Material	UN	0,4800000	0,0000000	80,99	38,87	
				MO sem LS =>	678,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	678,10
				Valor do BDI =>	223,33				1.233,42
1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	02.02.140 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	2.02	unemês	1,0000000		1.351,63	1.351,63	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9900000	0,0000000	31,24	30,92	
Insumo	A.12.000.021098 CPOS/CDHU	CONTAINER SANITÁRIO, MÓDULO AÇO GALVANIZADO, 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS/CALHA E 2 MICTÓRIOS/CALHA, 4 PONTOS PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE	Material	unemês	1,0000000	0,0000000	1.204,95	1.204,95	
Insumo	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	1,3200000	0,0000000	21,43	28,28	
				MO sem LS =>	146,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,68
				Valor do BDI =>	298,94				1.650,47
1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	012031 SBC	INSTALACAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000		9.070,74	9.070,74	
Insumo	005800 SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	0,0000000	210,36	210,36	
Insumo	007508 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	6,0000000	0,0000000	19,05	114,30	
Insumo	012488 SBC	CABO FLEXIVEL HEPR 1KV 6mm2	Material	M	18,0000000	0,0000000	5,93	106,74	
Insumo	003580 SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4,0mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	0,0000000	4,01	72,18	
Insumo	003940 SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,90	16,90	
Insumo	005209 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	40,90	81,80	
Insumo	047093 SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,99	8,99	
Insumo	002274 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,90	44,90	
Insumo	012072 SBC	FUSIVEL CARTUCHO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,45	7,35	
Insumo	004030 SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	342,33	342,33	
Insumo	007910 SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	Material	UN	4,0000000	0,0000000	77,55	310,20	
Insumo	005551 SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,30	66,30	
Insumo	047739 SBC	LUIVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	10,83	21,66	
Insumo	096200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	15,7320000	0,0000000	25,84	406,46	
Insumo	003586 SBC	LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,66	29,66	
Insumo	096250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,9400000	0,0000000	25,84	346,06	
Insumo	004300 SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1,1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,90	13,90	
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2500000	0,0000000	7,23	1,80	
Insumo	008961 SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,00	46,00	
Insumo	003355 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,20	6,20	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	28,0620000	0,0000000	18,68	524,30	
Insumo	003448 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.438,43	1.438,43	
Insumo	003347 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,5000000	0,0000000	8,24	20,60	
Insumo	002279 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2" DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	173,38	173,38	
Insumo	008050 SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	184,90	184,90	
Insumo	003379 SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,50	8,50	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,9840000	0,0000000	19,69	393,43	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPE'S 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	047772 SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESSBOW 72x72 2030	Material		UN	4,0000000	0,0000000	8,35	33,40
Insumo	004500 SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	23,99	23,99
Insumo	003585 SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXAÇÃO TOPO NR12 WEG	Material		UN	1,0000000	0,0000000	539,15	539,15
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	5,9530000	0,0000000	25,84	153,80
Insumo	003530 SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material		M	15,0000000	0,0000000	1,40	21,00
Insumo	006929 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material		UN	1,0000000	0,0000000	224,90	224,90
Insumo	004481 SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	2,8500000	0,0000000	0,98	2,79
Insumo	003376 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material		M	7,0000000	0,0000000	80,08	560,56
Insumo	008741 SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLIO T" 5,0m 100Kg	Material		UN	1,0000000	0,0000000	487,87	487,87
Insumo	006805 SBC	LUBA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,84	3,68
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	15,7320000	0,0000000	19,69	309,72
Insumo	007863 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material		CJ	3,0000000	0,0000000	3,20	9,60
Insumo	003300 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material		M	117,0000000	0,0000000	13,79	1.613,43
Insumo	043804 SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	49,90	49,90
Insumo	004480 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material		M	2,5000000	0,0000000	13,85	34,12
Insumo	080084 SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1/2 (ROSCA - 516) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,59	4,59
				MO sem LS >>	2.133,77	LS >>	0,00	MO com LS >>	2.133,77
				Valor do BDI >>	2.005,54				11.076,28

1.1.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		326,36	326,36
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	29,66	14,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3728000	0,0000000	38,31	14,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,0000000	29,67	33,18
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	34,93	0,39
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	4,19	13,44
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	18,71	0,24
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	250,00	250,00
			MO sem LS =>	40,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,66
			Valor do BDI =>	72,15				398,51

1.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.04.060 CPOS/CDHU	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	5,04	m³	1,0000000		146,05	146,05
Insumo	A.14.000.038043 CPOS/CDHU	SACO DE RÁFIA - CAPACIDADE 50 KG - DIMENSÕES (60 X 90)CM	Material	un	9,0000000	0,0000000	3,37	30,33
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVEANTE	Mão de Obra	h	5,4000000	0,0000000	21,43	115,72
			MO sem LS =>	115,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,72
			Valor do BDI =>	32,29				178,34

1.1.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.07.040 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	5,07	m³	1,0000000		108,48	108,48
Insumo	A.05.000.020358 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³	Material	m³	1,0000000	0,0000000	95,63	95,63
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVEANTE	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	21,43	12,85
			MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
			Valor do BDI =>	23,98				132,46

1.1.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	02.03.110 CPOS/CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	2,03	m²	1,0000000		112,33	112,33
Insumo	B.01.000.010141 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	0,2800000	0,0000000	21,43	6,00
Insumo	D.03.000.021030 CPOS/CDHU	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 6MM (2,20 X 1,10)M	Material	m²	0,5500000	0,0000000	15,16	8,34
Insumo	J.02.000.037513 CPOS/CDHU	TINTA LATEX, ACABAMENTO FOSCO AVELUDADO, REF. CORAL 3 EM 1 DA CORAL, RENDE E COBRE MUITO DA SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1750000	0,0000000	24,58	4,30
Insumo	E.02.000.026760 CPOS/CDHU	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,1500000	0,0000000	10,81	1,62
Insumo	B.01.000.010111 CPOS/CDHU	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,9265000	0,0000000	26,09	24,17
Insumo	D.02.000.021009 CPOS/CDHU	PONTELETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	1,5800000	0,0000000	25,90	40,92
Insumo	B.01.000.010112 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	21,43	17,14
Insumo	B.01.000.010140 CPOS/CDHU	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3150000	0,0000000	31,24	9,84
			MO sem LS =>	57,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,15
			Valor do BDI =>	24,83				137,16

1.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2337 Próprio	PROJETO DE AS BUILT INSTALAÇÕES E ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		31.056,41	31.056,41
Composição Auxiliar	01.050.0870-A EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836.6500000	0,0000000	0,91	761,35
Composição Auxiliar	01.050.0962-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836.6500000	0,0000000	3,90	3.262,93
Composição Auxiliar	01.050.0920-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUA S P/UVIJS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836.6500000	0,0000000	2,92	2.443,01
Composição Auxiliar	01.050.0976-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836.6500000	0,0000000	1,24	1.037,44
Composição Auxiliar	01.050.0940-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836.6500000	0,0000000	2,92	2.443,01
Composição Auxiliar	01.050.0847-A EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	0	0	836.6500000	0,0000000	1,69	1.413,93
Composição Auxiliar	01.050.0800-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES.	0	0	836.6500000	0,0000000	23,54	19.694,74
			MO sem LS =>	31.056,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	31.056,41
			Valor do BDI =>	6.866,57				37.922,98

1.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27697 SETOP	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	CO-	un	1,0000000	25.547,62	25.547,62
						Custo Horário da Execução (A) + (B)	0
						(D) Produção de Equipe	1,0000
						(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0

F	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATCO-27505	TIPO DE PAPEL: SULFITE/GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO	13,300	un	46,9500	620,035
Insumo	SETOP	MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP/COR: TRANSPARENTE) ESPESSURA: 0,30(MM) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,6000	un	54,0000	194,400



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²				BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPE'S 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024				BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		SETOP MATCO-27506	FOTOCOPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)ACABAMENTO: OPACO(TIPO DE FORMATO: A4)	*****	un			0,1900	2,4700	
									(F)Total:	103,42
G		Banco	Código	Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Composição		SETOP	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	*****	hora		120,7500	10,867,5000	
Composição		SETOP	CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	*****	hora		117,8900	10,610,1000	
Composição		SETOP	CO-33107	DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	*****	hora		36,0600	3,966,6000	
									(G)Total:	25444,2
					MO sem LS =>	24,650,45	LS =>	0,01	MO com LS =>	24,650,46
					Valor do BDI =>	5,648,57			Valor com BDI =>	31,196,19

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	016690	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000		1.200,00	1.200,00	
Insumo	074854	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.200,00	1.200,00	
					MO sem LS <=>	0,00	LS <=>	0,00	MO com LS <=>	0,00
					Valor do BDI <=>	265,32				1.465,32

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	DESPESAS LEGAIS	UN	1,00000000		1.500,00	1.500,00	
Insumo	067756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	1.500,00	1.500,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	331,65				1.831,65

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPUZ338	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 (0,20%)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	13.000,00	13.000,00	
Insumo		67020021	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 (0,20%)	Serviços	UN	1,0000000	13.000,00	13.000,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.874,30				15.874,30

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU1926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_09/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2X0MES	1,0000000		34,55	34,55	
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_09/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4160000	0,0000000	28,97	12,05	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_09/2024	Equipamento	M2MES	1,0000000	0,0000000	22,50	22,50	
					MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
					Valor do BDI =>	7,83				42,18

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		93955	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	24.763,33	24.763,33	
Composição Auxiliar		95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	305,74	305,74	
Insumo		00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo		00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,23	140,23	
Insumo		00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	24.055,68	24.055,68	
Insumo		00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo		00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,29	2,29	
					MO sem LS =>	24.361,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	24.361,42
					Valor do BDI =>	5.475,17				30.238,60

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		27.518,89	27.518,89	
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	340,33	340,33	
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	26.776,65	26.776,65	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	2,29	2,29	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	140,23	140,23	
					MO sem LS =>	27.116,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	27.116,98
					Valor do BDI =>	6.084,42				33.603,31

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		11.951,82	11.951,82	
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	205,10	205,10	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	236,16	236,16	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	11.232,44	11.232,44	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31	
					MO sem LS =>	11.437,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11.437,54
					Valor do BDI =>	2.642,54				14.594,36

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		8.836,65	8.836,65	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	149,27	149,27	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	236,16	236,16	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	8.175,10	8.175,10	
					MO sem LS =>	8.324,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.324,37
					Valor do BDI =>	1.954,22				10.792,87

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5,673,49	5,673,49



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPE'S 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	17,53
Auxiliar							17,53
Insumo	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	4,003,44
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	738,47
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	289,70
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08
Insumo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	250,24
Insumo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	114,72
				MO sem LS =>	4,020,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,254,40	MO com LS =>	4,020,97
							6,927,89

2.1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		6,244,43	6,244,43
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	25,40	25,40
Auxiliar								
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	148,04	148,04
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040869 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	5,800,71	5,800,71
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	10,89	10,89
				MO sem LS =>	5,826,11	LS =>	0,00	5,826,11
				Valor do BDI =>	1,380,64	MO com LS =>		7,625,07

2.1.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93566 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		4,752,02	4,752,02
Composição	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	18,89	18,89
Auxiliar								
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	148,04	148,04
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	4,314,81	4,314,81
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	10,89	10,89
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31
				MO sem LS =>	4,333,70	LS =>	0,00	4,333,70
				Valor do BDI =>	1,050,67	MO com LS =>		5,802,69

2.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101388 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		5,264,67	5,264,67
Composição	101300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	35,55	35,55
Auxiliar								
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	289,70	289,70
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	738,47	738,47
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	7,31	7,31
Insumo	00041071 SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3,576,60	3,576,60
Insumo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	250,24	250,24
Insumo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	114,72	114,72
				MO sem LS =>	3,612,15	LS =>	0,00	3,612,15
				Valor do BDI =>	1,164,01	MO com LS =>		6,428,68

2.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	014020 SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 15.000m2	CONSUMOS	MES	1,0000000		98,40	98,40
Insumo	059832 SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	4,2000000	0,0000000	2,13	8,94
Insumo	059831 SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	42,0000000	0,0000000	2,13	89,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	21,75	MO com LS =>		120,15

2.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	014300 SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	CONSUMOS	MES	1,0000000		1,776,00	1,776,00
Insumo	000232 SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	2,400,0000000	0,0000000	0,74	1,776,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	392,67	MO com LS =>		2,168,67

2.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	014050 SBC	CONSUMO MATERIAS ESCRITORIO	CONSUMOS	MES	1,0000000		324,34	324,34
Insumo	005189 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPEADOR ALCATE PARA ATE 30 FOLHAS	Material	UN	0,3500000	0,0000000	52,50	18,37
Insumo	061015 SBC	ENVELOPE OFICIO BRANCO	Material	UN	100,0000000	0,0000000	0,21	21,00
Insumo	001422 SBC	COPIA XEROX	Material	UN	150,0000000	0,0000000	0,85	127,50
Insumo	005184 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	Material	UN	12,0000000	0,0000000	0,87	10,44
Insumo	005187 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	3,0000000	0,0000000	20,60	61,80
Insumo	005185 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF. 1600	Material	UN	24,0000000	0,0000000	1,00	24,00
Insumo	001119 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,90	39,90
Insumo	005188 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	Material	UN	3,0000000	0,0000000	7,11	21,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	71,71	MO com LS =>		396,05

2.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	014045 SBC	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	CONSUMOS	MES	1,0000000		107,20	107,20
Insumo	004128 SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO	Material	UN	0,0200000	0,0000000	38,79	0,77
Insumo	000017 SBC	AGUA SANITARIA	Material	L	2,0000000	0,0000000	5,25	10,50
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,89	5,89
Insumo	004129 SBC	FERRAMENTA - TALHADERIA DE ACO 24cm	Material	UN	0,0200000	0,0000000	22,00	0,44
Insumo	000016 SBC	SODA CAUSTICA EM PO PARA PERFURACAO COM BENTONITA (2,0kg/m3)	Material	KG	2,0000000	0,0000000	17,90	35,80

Data:
02/09/2024

Revisão:
01

		Detalhamento de Cálculo ORSE					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012895/SINAP ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	un	0,0001120	64,80	0,00
Insumo	00012892/SINAP ORSE	Luva raspada de couro, caso curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0003220	12,15	0,00
Insumo	1051 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	6,35	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo 1/8 de canelino 20cm	Material	un	0,0003220	17,50	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	12,54	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000140	269,00	0,00
Insumo	10583 ORSE	Trincha 2"	Material	un	0,0006300	11,98	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Altas ou similar	Material	un	0,0007070	10,80	0,00
Insumo	4725 ORSE	Esplúta	Material	un	0,0000560	16,82	0,00
Insumo	156 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0142500	14,00	0,19
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar 30 com 120cm	Material	un	0,0002520	8,00	0,00
Insumo	00012895/SINAP ORSE	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem (quadr. classe b)	Material	un	0,0000840	13,50	0,00
Insumo	00003767/SINAP ORSE	Lua em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,95	0,23
Insumo	2378 ORSE	Vale transport	Material	un	0,0001560	4,50	0,04
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	190,35	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0000560	300,00	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor aspersor	Material	un	0,0006300	4,90	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refratário - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	5,00	0,07



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOs/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Geral: 22,11%
Encargo Social Mensalista: 70,77%
Data: 02/09/2024
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 114,35%
Revisão: 01

		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		10482 ORSE	Cesta Básica								
Insumo		00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un			0,0006300	190,00	0,11	
Insumo		11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un			0,0000280	17,55	0,00	
Insumo		00004783/SINAPI ORSE	Prinor (horista)	Mão de Obra	h			0,1400000	19,13	2,67	
				MO sem		2,67	LS >=	0,00	MO com LS >=	2,67	
				Valor do		0,74			Valor com BDI >=	4,10	
3.11		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		023422 SBC	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DE CAXILHOS FIXOS PARA VIDRO			REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,0000000		213,24	213,24
Insumo		096230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H			1,8760000	0,0000000	27,80	52,15
Insumo		001463 SBC	CAXILHO BASCULANTE FERRO 420 PINTURA ESMALTE + VIDRO	Material	m²			0,3690000	0,0000000	379,86	136,74
Insumo		096962 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H			1,2370000	0,0000000	19,89	24,35
				MO sem LS >=		76,50	LS >=	0,00	MO com LS >=	76,50	
				Valor do BDI >=		47,14				260,38	
3.12		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		14.004.0025-0 EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESURA, FORNECIDO E COLOCADO			14	M	1,0000000		188,34	188,34
Insumo		01999 EMOP	MÃO DE OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H			0,6000000	3,0000000	20,19	12,47
Insumo		00758 EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP. ESMALTE DE 6MM	Material	m²			1,0000000	10,0000000	144,20	158,62
Insumo		01957 EMOP	MÃO DE OBRA DE VEDACEDOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H			0,6000000	3,0000000	27,52	17,25
				MO sem LS >=		29,72	LS >=	0,00	MO com LS >=	29,72	
				Valor do BDI >=		41,64				229,08	
3.13		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		104783 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM			SERVP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000		0,75	0,75
Composição		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062000	0,0000000	37,41	0,23
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	0,0000000	29,67	0,52
				MO sem LS >=		0,53	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,53	
				Valor do BDI >=		0,16				0,91	
3.14		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		97862 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SERVP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000		0,70	0,70
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	0,0000000	29,67	0,49
Composição		88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	0,0000000	36,38	0,21
				MO sem LS >=		0,50	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,50	
				Valor do BDI >=		0,15				0,85	
4.1.1		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE			PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		82,20	82,20
Composição		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	0,0000000	38,40	28,03
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	0,0000000	29,67	10,82
Composição		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0087000	0,0000000	69,51	5,33
Insumo		00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO			0,0050000	0,0000000	69,51	0,34
Insumo		00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5"	Material	M			0,4200000	0,0000000	2,30	0,96
Insumo		00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN			13,6000000	0,0000000	2,70	36,72
				MO sem LS >=		30,15	LS >=	0,00	MO com LS >=	30,15	
				Valor do BDI >=		18,17				100,37	
4.1.2		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE			PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		107,51	107,51
Composição		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	38,40	38,40
Composição		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102000	0,0000000	612,71	6,24
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	0,0000000	29,67	14,83
Insumo		00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12"	Material	M			0,4200000	0,0000000	3,64	1,52
Insumo		00000651 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN			13,6000000	0,0000000	3,37	45,83
Insumo		00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO			0,0100000	0,0000000	69,51	0,69
				MO sem LS >=		41,11	LS >=	0,00	MO com LS >=	41,11	
				Valor do BDI >=		23,77				131,28	
4.1.3		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE			PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		128,02	128,02
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	0,0000000	29,67	16,76
Composição		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	0,0000000	38,40	43,58
Composição		87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0128000	0,0000000	612,71	7,84
Composição		00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO			0,0100000	0,0000000	69,51	0,69
Insumo		00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5"	Material	M			0,4200000	0,0000000	5,97	2,50
Insumo		00000654 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN			13,6000000	0,0000000	4,18	56,84
				MO sem LS >=		46,60	LS >=	0,00	MO com LS >=	46,60	
				Valor do BDI >=		28,30				156,32	
4.1.4		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024			FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		74,46	74,46
Composição		87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	0,0000000	580,39	1,10
Composição		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	0,0000000	38,40	9,52
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	0,0000000	29,67	3,67
Composição		92882 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	9,61	7,59
Composição		89995 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0280000	0,0000000	1.099,23	30,77
Insumo		00000650 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN			5,3400000	0,0000000	2,99	15,96
Insumo		00006193 SINAPI	TABUA MÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M			0,1690000	0,0000000	24,73	4,18
Insumo		00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M			0,2030000	0,0000000	8,26	1,67
				MO sem LS >=		22,68	LS >=	0,00	MO com LS >=	22,68	
				Valor do BDI >=		16,46				90,92	
4.1.5		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		93199 SINAPI	CONTRAVEIGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024			FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		51,48	51,48
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	0,0000000	29,67	2,01
Composição		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	38,40	5,22
Composição		87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	0,0000000	580,39	1,10
Composição		92882 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	0,0000000	9,61	7,59
Composição		89994 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVEIGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0280000	0,0000000	949,84	26,59
Insumo		00000658 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN			5,3400000	0,0000000	1,68	8,97
				MO sem LS >=		15,09	LS >=	0,00	MO com LS >=	15,09	
				Valor do BDI >=		11,38				62,86	
4.1.6		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024			FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		15,29	15,29
Composição		88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	0,0000000	38,40	2,22
Insumo		00308124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN			0,4100000	0,0000000	31,50	13,07
				MO sem LS >=		1,71	LS >=	0,00	MO com LS >=	1,71	
				Valor do BDI >=		3,38				18,67	
4.2.1		Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CRU2209 Phynpro	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, TIPO GLASROC, USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E			PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000		91,02	91,02
Composição		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6150000	0,0000000	41,12	25,28
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	0,0000000	29,67	5,96
Insumo											



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²		BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024		BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2228000	0,0000000	30,91	6,88
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9881000	0,0000000	38,51	38,05
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	M²		1,3513000	0,0000000	6,88	9,29
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG		4,6154000	0,0000000	3,80	17,53
			MO sem LS >>		34,18	LS >>	0,00	MO com LS >>	34,18
			Valor do BDI >>		15,86				87,61
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA,DE	ESQOV -	UN		1,0000000		4,582,08	4,582,08
Insumo	10011 EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material	UN		0,2700000	0,0000000	17,04	4,60
Insumo	11101 EMOP	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APROXIMADAMENTE 300 GRAMAS	Material	UN		0,3500000	0,0000000	19,12	6,69
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		1,3000000	3,0000000	20,19	27,03
Insumo	05883 EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN		10,0000000	0,0000000	0,03	0,30
Insumo	07123 EMOP	PORTA PVC BRANCO,ABNT NBR 16851,UMA FL.C./TRAVESSA INTERM,ABRIR,(0,80X2,10)M,EXC. VIDROS,INC.FERRAGENS E	Material	UN		1,0000000	0,0000000	4,500,00	4,500,00
Insumo	01967 EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		1,3000000	3,0000000	30,07	40,26
Insumo	05909 EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN		10,0000000	0,0000000	0,32	3,20
			MO sem LS >>		67,29	LS >>	0,00	MO com LS >>	67,29
			Valor do BDI >>		1,013,09				5,595,17
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2328 Próprio	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA	ESQOV -	UN		1,0000000		4,639,68	4,639,68
Composição	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA,DE	ESQOV -	UN		1,0000000	0,0000000	4,582,08	4,582,08
Composição	8958 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²		0,2400000	0,0000000	240,00	57,60
			MO sem LS >>		67,29	LS >>	0,00	MO com LS >>	67,29
			Valor do BDI >>		1,025,83				5,665,51
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2329 Próprio	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA	ESQOV -	UN		1,0000000		5,154,84	5,154,84
Composição	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA,DE	ESQOV -	UN		1,1250000	0,0000000	4,582,08	5,154,84
			MO sem LS >>		75,70	LS >>	0,00	MO com LS >>	75,70
			Valor do BDI >>		1,139,73				6,294,57
6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2330 Próprio	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA	ESQOV -	UN		1,0000000		5,231,64	5,231,64
Composição	8958 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²		0,3200000	0,0000000	240,00	76,80
Composição	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA,DE	ESQOV -	UN		1,1250000	0,0000000	4,582,08	5,154,84
			MO sem LS >>		75,70	LS >>	0,00	MO com LS >>	75,70
			Valor do BDI >>		1,156,71				6,388,35
6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2331 Próprio	PORTA DE CORRER PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQOV -	UN		1,0000000		2,446,71	2,446,71
Composição	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FERVIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN		0,5000000	0,0000000	4,778,22	2,389,11
Composição	8958 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²		0,2400000	0,0000000	240,00	57,60
			MO sem LS >>		54,61	LS >>	0,00	MO com LS >>	54,61
			Valor do BDI >>		540,96				2,987,67
6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2332 Próprio	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA	ESQOV -	UN		1,0000000		5,727,60	5,727,60
Composição	14.001.0030-0 EMOP	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA,DE	ESQOV -	UN		1,2500000	0,0000000	4,582,08	5,727,60
			MO sem LS >>		84,11	LS >>	0,00	MO com LS >>	84,11
			Valor do BDI >>		1,266,37				6,993,97
6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2333 Próprio	PORTA DE ASSIMETRICA PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,10X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQOV -	UN		1,0000000		2,685,62	2,685,62
Composição	8958 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²		0,2400000	0,0000000	240,00	57,60
Composição	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FERVIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN		0,5500000	0,0000000	4,778,22	2,628,02
			MO sem LS >>		60,07	LS >>	0,00	MO com LS >>	60,07
			Valor do BDI >>		593,79				3,279,41
6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2334 Próprio	PORTA VAI E VEM PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,20X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQOV -	UN		1,0000000		3,020,53	3,020,53
Composição	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FERVIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN		0,6000000	0,0000000	4,778,22	2,868,93
Composição	8958 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²		0,6400000	0,0000000	240,00	153,60
			MO sem LS >>		65,53	LS >>	0,00	MO com LS >>	65,53
			Valor do BDI >>		667,83				3,688,36
6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2335 Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,30X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQOV -	UN		1,0000000		3,259,44	3,259,44
Composição	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FERVIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN		0,6500000	0,0000000	4,778,22	3,105,84
Composição	8958 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²		0,6400000	0,0000000	240,00	153,60
			MO sem LS >>		70,99	LS >>	0,00	MO com LS >>	70,99
			Valor do BDI >>		720,66				3,980,10
6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ2336 Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS PVC BRANCO, INCLUSIVE VISOR E FERRAGENS 1,60X2,10M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ESQOV -	UN		1,0000000		4,082,97	4,082,97
Composição	8958 ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²		0,9600000	0,0000000	240,00	230,40
Composição	112788 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FERVIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN		0,8000000	0,0000000	4,778,22	3,822,57
			MO sem LS >>		87,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	87,37
			Valor do BDI >>		896,11				4,949,06
6.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR,	ESQOV -	m²		1,0000000		501,06	501,06
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1411000	0,0000000	29,67	4,18
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2620000	0,0000000	38,46	10,62
Insumo	0007569 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN		4,7200000	0,0000000	0,92	4,34
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO	Material	M²		1,0000000	0,0000000	400,10	400,10
Insumo	0003888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M		2,2020000	0,0000000	35,92	79,09
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML		0,0637000	0,0000000	39,80	2,53
			MO sem LS >>		11,25	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,25
			Valor do BDI >>		110,78				611,84
6.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	ESQOV -	m²		1,0000000		881,61	881,61
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,7070000	0,0000000	38,46	65,54
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8530000	0,0000000	29,67	25,30
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	Material	UN		24,4000000	0,0000000	0,26	6,34
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE AÇETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN		1,2467000	0,0000000	26,30	32,78
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM,	Material	UN		2,0833000	0,0000000	360,80	751,65
			MO sem LS >>		68,16	LS >>	0,00	MO com LS >>	68,16
			Valor do BDI >>		194,92				1,076,53
6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E	ESQOV -	m²		1,0000000		947,55	947,55
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7200000	0,0000000	38,46	27,64
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3600000	0,0000000	29,67	10,68
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE AÇETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN		0,4240000	0,0000000	26,30	11,15
Insumo	00005599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material	M²		1,0000000	0,0000000	893,56	893,56
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32	Material	UN		17,4130000	0,0000000	0,26	4,52
			MO sem LS >>		28,78	LS >>	0,00	MO com LS >>	28,78
			Valor do BDI >>		209,50				1,157,05
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7788 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 x 2,10 m), revestida c/ formica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para	Esquadrias de Madeira	un		1,0000000	1,777,56	1,777,56	
				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h		6,1500000	19,13	117,64	
Insumo	3380 ORSE	Batedor/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divi/marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un		1,0000000	95,07	95,07	
Insumo	3379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divi/vítria em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/ amortecedor	Material	un		1,0000000	119,00	119,00	
Insumo	0000134/SINAPI ORSE	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura >0,8 milímetros	m²			2,6000000	84,55	219,83	
Insumo	3379 ORSE	Dobradiça para dividiã marmore ou granito com molda, inclusive parafuso latis, imab ref. D06X2050G ou similar	Material	un		3,0000000	296,00	887,00	
Insumo	0000611/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		2,0000000	13,65	27,30	
Insumo	00005020/SINAPI ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 1930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em	Material	un		1,0000000	204,78	204,78	
Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado pdivi marmore ou granito ref. PF080 - IMAB ou similar	Material	un		2,0000000	13,99	27,98	
Insumo	00001336/SINAPI ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamínico e outros	Material	kg		0,5000000	76,13	38,06	
Composição	19540 ORSE	Encargos Complementares - Serviente	Provisórios	h		2,0000000	3,79	7,58	
Composição	10051 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h		6,1500000	39,99	22,69	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00001336/SINAPI ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamínico e outros	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000134/SINAPI ORSE	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura >0,8 milímetros	Material	kg					



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Recife
Secretaria Federal
de Saúde (SUS)
Unidade de Saúde
de Recife

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0006150	29,90	0,01
Insumo	3381 ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	2,0000000	13,99	27,98
Insumo	3378 ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. D0082500 ou similar	Material	un	3,0000000	299,00	897,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0012300	48,95	0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0366750	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,30
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006150	246,00	0,15
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0012300	15,15	0,01
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,06
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8266700	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012300	26,89	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0146700	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem (jugar) (classe b)	Material	un	0,0048900	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5904100	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0122250	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032600	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0366750	4,90	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0006150	518,00	0,31
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8266700	5,00	0,50
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	6,1500000	19,13	117,84
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0004000	180,00	0,01
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0366750	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0016300	17,35	0,00
Insumo	5379 ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado plúvisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/mortecedor	Material	un	1,0000000	119,00	1,19
MO sem LS =>			144,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,94
Valor do BDI =>			393,01	Valor com BDI =>			2.170,57

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	24.03.200 CPOS/CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	Material	m²	1,0000000		1,075,90	1,075,90
Insumo	S.04.000.027499 CPOS/CDHU	GALVANIZAÇÃO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	Material	l	0,0100000	0,0000000	454,95	4,54
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDEIREIRO	Mão de Obra	h	0,3300000	0,0000000	26,09	8,60
Insumo	S.04.000.090258 CPOS/CDHU	TELA TIPO MOSQUITEIRA EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 30, ABERTURA 1,5 MM, COM REQUADRO EM PERFIS E CHAPAS	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.055,69	1.055,69
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3300000	0,0000000	21,43	7,07
MO sem LS =>			15,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67	
Valor do BDI =>			237,88					1.313,78

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	111131 SBC	GRELHAS E GRADES PARA VENTILAÇÃO COM FORNECIMENTO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000		63,54	63,54
Insumo	090200 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	27,80	5,00
Insumo	090662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	0,0000000	19,69	3,54
Insumo	060105 SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO SEM CAXILHO 15x100cm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	55,00	55,00
MO sem LS =>			8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54	
Valor do BDI =>			14,04					77,58

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	140560 SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	FERRAGENS	UN	1,0000000		1.775,98	1.775,98
Insumo	036546 SBC	MOLA AEREA UD94 COM CALHABRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.738,00	1.738,00
Insumo	098449 SBC	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	19,69	15,74
Insumo	099360 SBC	CARPITEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	27,80	22,24
MO sem LS =>			37,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,98	
Valor do BDI =>			392,66					2.168,64

6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	24.03.200 CPOS/CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	Material	m²	1,0000000		317,33	317,33
Insumo	B.01.000.010112 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	21,43	32,14
Insumo	H.08.000.035019 CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECOINOX 882 IXE EXTERNA DA	Material	h	1,0000000	0,0000000	246,06	246,06
Insumo	B.01.000.010111 CPOS/CDHU	CARPITEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	26,09	39,13
MO sem LS =>			71,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,27	
Valor do BDI =>			76,16					387,49

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7001080 SIURB	EM 26 - FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PORTA DE MADEIRA	Edificação	m²	1,0000000		148,36	148,36
Insumo	32520 SIURB	CHAVE DE LAMINADO MELAMÍNICO 13MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO COR BRANCA (PI) REVESTIMENTO DE PORTAS	Material	m²	1,0500000	0,0000000	99,55	104,52
Insumo	3013 SIURB	CARPITEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	26,52	14,26
Insumo	19015 SIURB	COLA DE CONTATO	Material	Kg	0,5000000	0,0000000	36,12	18,06
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	23,05	11,52
MO sem LS =>			25,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,78	
Valor do BDI =>			32,80					181,16

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000		10,19	10,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6575000	0,0000000	29,67	1,70
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	0,0000000	58,40	6,62
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0370000	0,0000000	508,18	1,87
MO sem LS =>			6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69	
Valor do BDI =>			2,25					12,44

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87330 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000		48,96	48,96
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	0,0000000	29,67	7,00
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	0,0000000	38,40	18,14
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	0,0000000	780,32	23,72
MO sem LS =>			25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90	
Valor do BDI =>			10,80					59,66

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87532 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000		47,15	47,15
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	0,0000000	38,40	16,90
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0304000	0,0000000	780,32	23,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	0,0000000	29,67	6,53
MO sem LS =>			24,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,61	
Valor do BDI =>			10,42					57,57

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10615 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada aci-, rejuntado,	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	59,52	59,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	13,65	6,52
Insumo	11297 ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	Material	m²	1,0500000	32,90	34,54
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,11	10,51
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,82	3,28
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,5500000	3,66	2,01
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido fixável - para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	3,50	1,22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,4500000	3,79	1,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023644	12,15	0,02
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido fixável - para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	3,50	1,22
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	31,50	0,00
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	6,35	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	18,75	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	12,54	0,05
Insumo	11246 ORSE	Escada metálica de bambu	Material	h	0,0003850	10,22	0,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	13,65	6,52
Insumo	00000371/SINAPI ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	3,3600000	0,87	2,92
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar	Material	un	0,0002750	10,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001434	18,58	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	11,80	0,00
Insumo	10786 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	36,90	0,00
Insumo	10780 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	15,40	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	14,00	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem (jugar) (classe b)	Material	un	0,0000168	13,50	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,11	10,51
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	13,52	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	300,00	0,12
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	40,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	327,80	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois piles com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	5,90	0,50
Insumo	10790 ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0000550	25,96	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000956	180,00	0,01



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046290	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	17,55	0,00
Insumo	11297 ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	Material	m²	1,0500000	32,90	34,54
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0002200	18,80	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000350	28,00	0,00
MO sem			17,03		LS >=	0,00	MO com LS >=
Valor do			13,15		Valor com BDI >=	72,67	

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	13.331.0037-0 EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (20X120)CM,PARA	13	m²	1,0000000		146,10	146,10	
Insumo	40003 EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,PIUSO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(20X120)CM,ABNT	Material	m²	1,0500000	0,0000000	84,93	89,17	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	20,19	22,87	
Insumo	01978 EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRLHEIRO, INCLUSIVE EM CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	30,07	34,06	
				MO sem LS >=	56,93	LS >=	0,00	MO com LS >=	56,93
				Valor do BDI >=	32,30				178,40

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos - Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	26,60	26,60
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Composição			Código Banco		Descrição	Tipo	Und
Insumo			00004795/SINAPI ORSE		Pedreiro (horista)	Material	h
Insumo			00006111/SINAPI ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h
Composição			10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h
Composição			1900 ORSE		Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³
Composição			10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0020700	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0005500	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002800	10,22	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,80	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	10769 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00	
Insumo	00001378/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	7,5000000	0,78	5,85	
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	110,00	2,97	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,50	0,00	
Insumo	00004795/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,11	7,64	
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000900	13,52	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,12	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	40,80	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000400	327,80	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,50	
Insumo	10760 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Cerimento de mão de obra capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	17,55	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00	
				MO sem	14,46	0,00	MO com LS >=	14,46
				Valor do	5,88	Valor com BDI >=		32,48

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV 14.15.0081 SCO	Revestimento de piso com porcelanato antiderrapante 50x50cm, linha Arçelç Panna ou Platina No-Slip da Eliane ou similar, assentado com	RV	m²	1,0000000		206,97	206,97	
Insumo	MD090130 SCO	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (desonerado)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	23,85	23,85	
Insumo	MAT108325 SCO	Porcelanato Panna Plus, marca Eliane ou similar, linha Arçelç (Panna ou Platina) No slip 50x50cm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	116,09	121,89	
Insumo	MAT120730 SCO	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	Material	kg	0,2000000	0,0000000	3,63	0,72	
Insumo	MD092450 SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,03	16,03	
Insumo	EVE000050 SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes	Verba	%	1,0000000	3,0000000	0,00	0,00	
Insumo	MAT006210 SCO	Argamassa Ligamax Performance ou similar	Material	kg	6,6660000	0,0000000	6,50	43,29	
				MO sem LS >=	39,88	LS >=	0,00	MO com LS >=	39,88
				Valor do BDI >=	45,76				252,73

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	16.08.170 CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE		16.08	m²	1,0000000	241,90	241,90	
Insumo	8.02.000.039056 CPOS/CDHU	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, RESISTÊNCIA QUÍMICA E TÉRMICAS, TIPO AC-III. REF. ARGAMASSA LIGAMAX GOLD	Material	kg	5,0000000	0,0000000	3,78	18,90	
Insumo	8.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	21,43	19,28	
Insumo	8.02.000.093344 CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM. REF. REJUNTE	Material	kg	0,2100000	0,0000000	7,31	1,53	
Insumo	8.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	26,09	23,48	
Insumo	G.02.000.034592 CPOS/CDHU	PORCELANATO TÉCNICO POLIDO, INDICADO PARA AMBIENTES INTERNOS E DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA.	Material	m²	1,0800000	0,0000000	165,48	178,71	
				MO sem LS >=	42,76	LS >=	0,00	MO com LS >=	42,76

8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	16.07.170 CPOS/CDHU	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA PARA ÁREA COM ALTAS TEMPERATURAS, DE ALTA RESISTÊNCIA	Material	m	1,0000000		54,19	54,19	
Insumo	8.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0440000	0,0000000	26,09	1,14	
Insumo	8.02.000.034597 CPOS/CDHU	ARGAMASSA COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, TÉRMICA E VIBRAÇÃO, PARA ÁREAS COM ALTAS TEMPERATURAS ATÉ 300°C. REF.	Material	kg	0,6500000	0,0000000	22,49	14,61	
Insumo	8.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0220000	0,0000000	21,43	0,47	
Insumo	G.02.000.020918 CPOS/CDHU	RODAPE EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, PARA PISOS INDUSTRIAIS E COZINHAS	Material	m	1,0500000	0,0000000	36,17	37,97	
MO sem LS >=				1,61	LS >=	0,00	MO com LS >=	1,61	
Valor do BDI >=				11,98	Valor com BDI >=				66,17

8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	16.08.180 CPOS/CDHU	RODAPE EM PORCELANATO TÉCNICO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO		16,08	1,0000000		47,27	47,27	
Insumo	8.02.000.09334 CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM. REF. REJUNTE	Material	kg	0,0700000	0,0000000	7,31	0,51	
Insumo	8.01.000.010139 CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	26,09	6,52	
Insumo	8.02.000.038056 CPOS/CDHU	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, RESISTÊNCIA QUÍMICA E TÉRMICAS, TIPO AC-III. REF. ARGAMASSA LIGAMAX GOLD	Material	kg	1,0000000	0,0000000	3,78	3,78	
Insumo	8.01.000.010146 CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	21,43	5,35	
Insumo	G.02.000.034592 CPOS/CDHU	PORCELANATO TÉCNICO POLIDO, INDICADO PARA AMBIENTES INTERNOS E DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA.	Material	m²	0,1880000	0,0000000	165,48	31,11	
				MO sem LS >=	11,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	11,87
				Valor do BDI >=	10,45				57,72

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	98113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000		57,76	57,76	
Composição	88269 SINAPI	GESEIRO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7987000	0,0000000	37,32	29,35	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM CARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	0,0000000	29,67	13,41	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0414000	0,0000000	11,11	11,56	
Insumo	00003045 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	0,0000000	36,84	0,79	
Insumo	0004547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOSERVOCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293800	0,0000000	37,87	1,10	
Insumo	00020520 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	0,0000000	16,80	0,12	
Insumo	00003315 SINAPI	GESEMO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,0000000	0,79	1,43	
MO sem LS >=				31,79	LS >=	0,00	MO com LS >=	31,79	
Valor do BDI >=				12,77	Valor com BDI >=				70,53

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	22.02.100 CPOS/CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	22.02	m²	1,0000000		114,47	114,47
Insumo	L.01.000.022606 CPOS/CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PLACAS	Material	m²	1,0000000	0,0000000	114,47	114,47
				MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=
				Valor do BDI >=	25,30	Valor com BDI >=		

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12004	ORSE Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC= 0,55, reflexo luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian.	Forros	m²	1,0000000	70,00	70,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1015	ORSE Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonoraNRC= 0,55, reflexo luz = 0,86, marca Armstrong, ref.	Serviços	m²	1,0000000	70,00	70,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1015	ORSE Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexo luz = 0,86, marca Armstrong, ref.	Serviços	m²	70,00	70,00	70,00
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do	15,47		Valor com BD(=) =>	85,47



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	Código Banco 5368 ORSE	Descrição Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Tipo Material	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,40	Total 25,40		
			MO sem	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00	
			Valor do	5,61			Valor com BDI >>	31,01	
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	120502 SBC	SEPTO EM PLACAS DE GESSO	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000		52,64	52,64	0,75
Insumo	008383 SBC	GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM	Material	KG	1,0600000	0,0000000	0,71	0,75	
Insumo	038726 SBC	GESSO PLACA LISA 60x60cm	Material	m²	1,1000000	0,0000000	18,88	20,76	
Insumo	098315 SBC	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	25,84	10,98	
Insumo	006659 SBC	SISAL PARA CRAVAMENTO DE PECAS DE GESSO	Material	KG	0,3600000	0,0000000	26,90	9,68	
Insumo	099978 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,5320000	0,0000000	19,69	10,47	
			MO sem LS >>	21,45	LS >>	0,00	MO com LS >>	21,45	
			Valor do BDI >>	11,83				64,27	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	4936 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	Latex PVA	m²	1,0000000		9,69	9,69	
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1000000		3,79	3,37	
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,95	0,47		
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
Insumo	4741 ORSE	Fundo preparador de parede a base d'agua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material	l	0,0900000	32,91	2,96		
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Providórios	h	0,2000000	3,86	0,77		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biquiera de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marela 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,35	0,00		
Insumo	11250 ORSE	Rolo-lâ de caneiro 20cm	Material	un	0,0004600	17,50	0,00		
Insumo	10302 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05		
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	269,00	0,00		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0000000	11,98	0,01		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	10,80	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0000000	16,82	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	4741 ORSE	Fundo preparador de parede a base d'agua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material	l	0,0900000	32,91	2,96		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0385400	14,40	1,42		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (pa 30 com 120ml)	Material	un	0,0005400	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00		
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,95	0,47		
Insumo	2378 ORSE	Valé transporte	Material	un	0,0224900	0,54	0,35		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	196,38	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refetório - café da manhã (café com leite e dois piles com manteiga)	Serviços	un	0,0365400	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 l, peso com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,55	0,00		
Insumo	11251 ORSE	Pintor de sota 2"	Material	un	0,0000000	26,90	0,02		
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
			MO sem	5,18	LS >>	0,00	MO com LS >>	5,18	
			Valor do	2,14			Valor com BDI >>	11,83	
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		5,26	5,26	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	38,35	2,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	29,67	0,65	
Insumo	00006395 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	12,42	2,81	
			MO sem LS >>	2,31	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,31	
			Valor do BDI >>	1,16				6,42	
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88487 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		23,40	23,40	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	29,67	3,56	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	0,0000000	38,35	13,84	
Insumo	00043620 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,40	5,89	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,48	0,11	
			MO sem LS >>	12,54	LS >>	0,00	MO com LS >>	12,54	
			Valor do BDI >>	5,17				28,57	
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	17.025.0005-1 EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E	17	m²	1,0000000		47,66	47,66	
Insumo	00324 EMOP	LIXA P/MADEIRA N°100	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,61	1,22	
Insumo	006028 EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material	GL	0,0400000	0,0000000	26,78	1,19	
Insumo	000741 EMOP	MASSA ACRILICA EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0800000	0,0000000	120,41	9,51	
Insumo	01966 EMOP	MÃO DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,9500000	3,0000000	27,92	27,31	
Insumo	14930 EMOP	TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMBRILHO, COR BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	Material	UN	0,0055000	0,0000000	462,21	2,54	
Insumo	01999 EMOP	MÃO DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4750000	3,0000000	20,19	9,87	
			MO sem LS >>	37,18	LS >>	0,00	MO com LS >>	37,18	
			Valor do BDI >>	10,53				58,19	
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.01.60.0000 EMBASA	PLTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA	1587	m²	1,0000000		128,77	128,77	
Insumo	0330000000 EMBASA	PLTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	128,77	128,77	
			MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00	
			Valor do BDI >>	28,47				157,24	
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		6,52	6,52	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0369000	0,0000000	29,67	0,91	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	0,0000000	48,35	3,26	
Insumo	00006395 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	12,42	2,08	
			MO sem LS >>	3,21	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,21	
			Valor do BDI >>	1,44				7,96	
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		41,78	41,78	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	0,0000000	29,67	7,33	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	0,0000000	38,35	28,45	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	1,48	0,89	
Insumo	00043620 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	4,40	5,85	
			MO sem LS >>	25,79	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,79	
			Valor do BDI >>	9,23				51,01	
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,97	17,97	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	0,0000000	29,67	2,23	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2277000	0,0000000	48,35	7,04	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	30,79	7,05	
			MO sem LS >>	7,89	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,89	
			Valor do BDI >>	3,97				21,84	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITROL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000		167,38	167,38	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4189000	0,0000000	31,80	13,24	
Composição	0785 SINAPI	ARGAMASSA TRINCO 1:5 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,0000000	406,39	1,68	
Composição	91693 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	0,3980000	0,0000000	41,92	16,88	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	0,0000000	29,67	6,20	
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0210000	0,0000000	43,55	0,91	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITROL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,1" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	0,0000000	122,80	127,71	
			MO sem LS >>	28,80	LS >>	0,00	MO com LS >>	28,80	
			Valor do BDI >>	37,00				204,38	
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	130101 SBC	ROLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm	RODAPES, SOLEIRAS E PETORIS	M	1,0000000		39,43	39,43	
Insumo	093936 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2120000	0,0000000	23,79	5,04	
Insumo	098664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,1240000	0,0000000	19,69	2,44	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	0,0000000	81,04	1,62	
Insumo	010144 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	0,1500000	0,0000000	199,00	29,86	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS Nbr 11578 (quilo)	Material	m³	0,7800000	0,0000000	0,62	0,48	
			MO sem LS >>	7,48	LS >>	0,00	MO com LS >>	7,48	
			Valor do BDI >>	8,71				48,14	
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	190429 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	APARELHOS SANITÁRIOS	m²	1,0000000		512,99	512,99	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	0,0000000	81,04	0,08	
Insumo	098664 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	19,69	15,74	
Insumo	093936 SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	0,0000000	23,79	19,09	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Revisão
114,35%
01

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	001100 SBC	CEMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1.8200000	0,0000000	4,15
Insumo	010414 SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	199,00
Insumo	000050 SBC	CEMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,0000000	0,62
Insumo	004812 SBC	MAD FRANCESA 30cm EM ACO INOX/DAVEIL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	258,80
			MO sem LS =>	34,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	113,42			628,41

11.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		8721 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	Revestimentos com Mármores e	m²	1,0000000	676,01	676,01
		10090 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	1,0000000	516,98	516,98
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,11	57,33	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	44,77	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	3,0000000	3,79	11,37	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	3,0000000	3,66	10,98	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0700000	541,55	37,90	

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0050240	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0144440	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000280	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0050240	6,35	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Marleteo de borracha com cabo	Material	un	0,0012000	18,75	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0282600	12,54	0,05	
Insumo	11246 ORSE	Fiscalia métrica de bambu	Material	un	0,0021000	10,22	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2800000	13,65	44,77	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015000	10,80	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008840	18,58	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021000	11,80	0,00	
Insumo	10090 ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	1,0000000	516,98	516,98	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006560	36,90	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,00008000	15,40	0,00	
Insumo	00001376/SINAPI ORSE	Cimento Portland composto cp ii-32	Material	kg	31,6540000	0,78	24,69	
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (refilado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0756000	110,00	8,31	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6393040	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0113040	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0037660	13,50	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,11	57,33	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	h	0,0006000	13,52	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5048480	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0094200	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0025120	300,00	0,12	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006000	40,80	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003000	327,80	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0282600	4,90	0,02	
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6393040	5,00	0,90	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003000	25,95	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0006560	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0282600	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012660	17,55	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0012000	18,80	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Marleteo sem unha	Material	un	0,0003000	28,00	0,00	
			MO sem	102,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,10
			Valor do	149,48			Valor com BDI =>	825,47

12.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		107,48	107,48
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1467000	0,0000000			29,67	4,17
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	0,0000000		36,38	16,25
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000		3,21	0,06
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		87,00	87,00
			MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51	
			Valor do BDI =>	23,76				131,24	

12.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		570,86	570,86
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1467000	0,0000000			29,67	4,17
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	0,0000000		50,94	50,94
			MO sem LS =>	36,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,38	
			Valor do BDI =>	126,21				697,07	

12.2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		100858 SINAPI	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		677,40	677,40
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000		36,38	36,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	0,0000000			29,67	9,43
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRÓRIO COM ACONIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		210,81	210,81
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	Material	UN	1,0000000	0,0000000		8,68	8,68
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	2,0000000	0,0000000		23,11	46,22
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0386000	0,0000000		0,11	0,11
Insumo	00010432 SINAPI	MICRÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000		365,45	365,45
			MO sem LS =>	35,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,06	
			Valor do BDI =>	149,77				827,17	

12.2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		154,84	154,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	0,0000000		29,67	7,90
Composição	88274 SINAPI	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6458000	0,0000000			21,60	26,72
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000		40,74	21,47
Insumo	00022690 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		98,75	98,75
			MO sem LS =>	24,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,75	
			Valor do BDI =>	34,23				189,07	

12.3.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		50,14	50,14
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000		36,38	5,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000		29,67	1,42
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000		3,21	0,06
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		43,12	43,12
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29	
			Valor do BDI =>	11,08				61,22	

12.3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		8678 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	264,71	264,71
		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,5000000	13,65	6,82
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	5,5000000	3,72	1,86	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	5,5000000	19,11	9,55	
Insumo	10553 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	244,50	244,50	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	5,5000000	0,22	0,11	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	5,5000000	3,79	1,89	

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0008000	64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0023000	12,15	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0000500	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		Material	pr	0,0006000	6,35	0,00
Insumo	11263 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		Material	un	0,0005500	25,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		Material	un	0,0002000	32,30	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0045000	12,54	0,01
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,5500000	13,65	6,82
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		Material	un	0,0002000	60,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"		Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	10053 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref. 1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar		Material	un	1,0000000	244,50	244,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		Material	un	0,0003000	63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		Mão de Obra	h	5,5000000	19,11	9,55
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,1018000	14,00	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0018000	18,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança abla frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		Material	un	0,0003500	22,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		Material	un	0,0797500	4,50	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0015000	190,35	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Linha chata 12"		Material	un	0,0000500	37,29	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular		Material	un	0,0045000	4,90	0,00
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm		Material	un	0,0000500	19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,1018000	5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material	un	0,0001000	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		Material	un	0,0045000	190,00	0,17
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	981 ORSE	Fita verde rosca 18mm		Material	ml	0,5000000	0,22	0,11
					MD sem	16,37	LS =>	
					MD sem	58,52	Valor com MD em LS =>	323,23



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
12.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	un	1,0000000		115,38	115,38	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	0,0000000	29,87	1,55	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	0,0000000	36,38	6,06	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 /	Material	un	1,0000000	0,0000000	107,71	107,71	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	un	0,0210000	0,0000000	3,21	0,06	
		MO sem LS =>		5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78	
		Valor do BDI =>		25,51				140,89	
12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	18.000.0073.A EMOP	TORNEIRA PARA COZINHA.COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADO R E TUBO MÓVEL, 1258 O U SIMILAR, DE	18	un	1,0000000		278,00	278,00	
Insumo	04714 EMOP	TORNEIRA PARA COZINHA, TIPO PAREDE, COM MISTURADOR E AREJADOR, TUBO MÓVEL, 1258 O U SIMILAR,	Material	un	1,0000000	0,0000000	278,00	278,00	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		61,46				339,46	
12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	44.03.500 CPOS/CDHU	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO	44.03	un	1,0000000		430,68	430,68	
Insumo	8.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,17	0,15	
Insumo	0.11.000.068050 CPOS/CDHU	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL, COM ACABAMENTO CROMADO, REF. LINHA PRATA C50 DA FORUSI, 1258	Material	m	1,0000000	0,0000000	356,80	356,80	
Insumo	8.01.000.010119 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	0,0000000	21,43	30,00	
Insumo	8.01.000.010118 CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,4000000	0,0000000	31,24	43,73	
		MO sem LS =>		73,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,73	
		Valor do BDI =>		95,22				525,90	
12.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	44.20.200 CPOS/CDHU	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	44.2	un	1,0000000		166,96	166,96	
Insumo	0.11.000.064513 CPOS/CDHU	SIFÃO METÁLICO CROMADO 1 1/2" X 2", COM TUBO DE LIGAÇÃO; REF. FABRIMAR, ORIENTE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	140,55	140,55	
Insumo	8.07.000.069552 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,17	0,08	
Insumo	8.01.000.010118 CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62	
Insumo	8.01.000.010119 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71	
		MO sem LS =>		26,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,33	
		Valor do BDI =>		36,91				203,67	
12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12208 ORSE	Porta papel toalha para papel interfolla 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	128,80	128,80		
Insumo	13356 ORSE	Porta papel toalha para papel interfolla 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	3,66	2,19			
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,11	11,46		
		Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	64,80	0,10		
Insumo	13356 ORSE	Porta papel toalha para papel interfolla 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de	Material	un	1,0000000	115,17	0,15		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (junho "7" cm)	Material	par	0,0013800	12,15	0,05		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,35	0,01		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	16,75	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,11		
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0004200	10,22	0,00		
Insumo	4174 ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	10,80	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0010800	14,00	2,85		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,06		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliésterio, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,01		
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,11	11,46		
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0039400	4,50	0,71		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	190,35	0,57		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	300,00	0,24		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	40,80	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,04		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	1,01		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fase	Material	un	0,0000900	25,95	0,00		
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	190,00	1,71		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	17,55	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Café de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	28,00	0,00		
		MO sem		11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46	
		Valor do		26,47			Valor com BDI =>	157,27	
12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	78,31	78,31		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500000	3,72	0,55			
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86		
Insumo	00037400/SINAPI ORSE	Papeteira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	Material	un	1,0000000	74,96	74,96		
		Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	00037400/SINAPI ORSE	Papeteira plastica tipo dispenser para papel higienico rolo	Material	un	1,0000000	74,96	74,96		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (junho "7" cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000750	12,54	0,01		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	60,00	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliésterio, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0008100	4,50	0,05		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,35	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,02		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	37,29	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	4,90	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000750	19,57	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,10		
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,55	0,00		
		MO sem		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86	
		Valor do		17,31			Valor com BDI =>	65,62	
12.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4286 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	34,94	34,94		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500000	3,72	0,55			
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86		
Insumo	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	un	1,0000000	31,49	31,49		
		Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (junho "7" cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	25,50	0,00		
Insumo	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	un	1,0000000	31,49	31,49		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000750	12,54	0,01		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	60,00	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliésterio, sem jugular (classe b)</							



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federal do Brasil
15 de Novembro de 1889

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

		Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		B.01.000.010139	CPOS/CDHU PEDREIRO		Mão de Obra	h	0,6200000	0,0000000	26,09	16,17
Insumo		B.01.000.010146	CPOS/CDHU SERVENTE		Mão de Obra	h	0,6200000	0,0000000	21,43	13,28
					MO sem LS >>		29,45	0,00	MO com LS >>	29,45
					Valor do BDI >>		258,10			1.425,49
13.1.1		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		13.205.0010-0	EMOP PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO		13	M	1,0000000		158,52	158,52
Insumo		01999	EMOP MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		Mão de Obra	H	0,1850000	3,0000000	20,19	3,32
Insumo		11221	EMOP PROTETOR PAREDE (BATE-MACA),C/20CM LARG. VINIL ALTO IMPACTO,ANTICHAMA LAV. TEXTURIZADO REFORÇOS EM		Material	M	1,0500000	0,0000000	143,10	150,25
Insumo		01967	EMOP MAO-DE-OBRA DE CARPINTERO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	30,07	4,95
					MO sem LS >>		8,27	0,00	MO com LS >>	8,27
					Valor do BDI >>		35,04			193,56
13.1.2		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		120035	SBC CANTONEIRA METALICA PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS		REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000		189,79	189,79
Insumo		000100	SBC AREA GROSSA LAVADA		Material	m²	0,0010000	0,0000000	81,04	0,08
Insumo		000050	SBC CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)		Material	KG	0,2700000	0,0000000	0,62	0,16
Insumo		001469	SBC PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,89kg/m)		Material	KG	2,5800000	0,0000000	14,83	38,26
Insumo		099900	SBC SERVENTE		Mão de Obra	H	1,9180000	0,0000000	18,68	35,83
Insumo		099050	SBC PEDREIRO		Mão de Obra	H	1,6700000	0,0000000	25,84	43,14
Insumo		003753	SBC BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8cm 35MPa TRAFEGO MEDIO		Material	m²	1,0000000	0,0000000	72,32	72,32
					MO sem LS >>		78,97	0,00	MO com LS >>	78,97
					Valor do BDI >>		41,96			231,75
13.2.1		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		7967	ORSE Guarda-corpo em tubo de aço inox #nº 1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox #nº 1 1/2", h=96cm, clacabamento polido.		Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	740,30	740,30	
					Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11	
Composição		10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro		Providórios	h	1,0000000	3,66	3,66	
Composição		10549	ORSE Encargos Complementares - Servente		Providórios	h	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo		7938	ORSE Guarda-corpo em tubo de aço inox #nº 1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, clacabamento polido, p/fixação em piso		Material	m	1,0000000	692,33	692,33	
Insumo		1089	ORSE Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm		Material	cj	8,0000000	0,96	7,68	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Insumo		00012893/SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0016000	64,80	0,10	
Insumo		00012892/SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)		Material	par	0,0046000	12,15	0,05	
Insumo		7938	ORSE Guarda-corpo em tubo de aço inox #nº 1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, clacabamento polido, p/fixação em piso		Material	m	1,0000000	692,33	692,33	
Insumo		4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo		Material	un	0,0001000	31,50	0,00	
Insumo		1651	ORSE Oculos branco proteção		Material	pr	0,0016000	6,35	0,01	
Insumo		11265	ORSE Martelo de borracha com cabo		Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo		10362	ORSE Sigilo de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo		11246	ORSE Escala métrica de bambu		Material	un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo		4174	ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		Material	un	0,0005000	10,80	0,00	
Insumo		4728	ORSE Faltadeira chata 10"		Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo		11245	ORSE Desempenadeira de madeira 12x22		Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo		10788	ORSE Pá quadrada		Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo		10789	ORSE Nível de boia de madeira		Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo		158	ORSE Almoco (Participação do empregador)		Material	un	0,2036000	14,00	2,85	
Insumo		10599	ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml		Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo		00012895/SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0012000	13,50	0,01	
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE Pedreiro (horista)		Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11	
Insumo		11264	ORSE Martelo de 1/2 kg com cabo		Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo		2378	ORSE Vale transporte		Material	un	0,1959000	4,50	0,71	
Insumo		941	ORSE Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0030000	19,35	0,57	
Insumo		10517	ORSE Exames admissionais/emissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	
Insumo		10262	ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		Material	un	0,0002000	40,80	0,00	
Insumo		11247	ORSE Serra mármora		Material	un	0,0001000	327,80	0,01	
Insumo		10596	ORSE Protetor auricular		Material	un	0,0090000	4,90	0,04	
Insumo		10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01	
Insumo		10786	ORSE Promo de fax		Material	un	0,0001000	25,35	0,00	
Insumo		00002711/SINAPI	ORSE Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		Material	un	0,0002000	180,00	0,01	
Insumo		10462	ORSE Cesta Básica		Material	un	0,0090000	190,00	1,71	
Insumo		00012894/SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0004000	17,55	0,00	
Insumo		4722	ORSE Cócher de pedreiro		Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo		11243	ORSE Martelo sem unha		Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo		1089	ORSE Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm		Material	cj	8,0000000	0,96	7,68	
					MO sem	32,76	0,00	MO com LS >>	32,76	
					Valor do	163,68		Valor com BDI >>	903,98	
13.3.1		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		10287	ORSE Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive		Diversos	un	1,0000000	24.542,53	24.542,53	
					Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		11064	ORSE Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive		Material	un	1,0000000	24.542,53	24.542,53	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		11064	ORSE Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive		Material	un	1,0000000	24.542,53	24.542,53	
					MO sem	0,00	0,00	MO com LS >>	0,00	
					Valor do	5.426,35		Valor com BDI >>	29.968,88	
14.1.1		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96368	SINAPI TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		51,68	51,68
Composição		104092	SINAPI TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1746000	0,0000000	0,07	0,01
Composição		88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5536000	0,0000000	30,12	16,68
Composição		104091	SINAPI TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,3793000	0,0000000	0,93	0,35
Composição		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5536000	0,0000000	36,38	20,15
Insumo		00038979	SINAPI TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL.		Material	M	1,0667000	0,0000000	13,59	14,49
					MO sem LS >>		27,73	0,00	MO com LS >>	27,73
					Valor do BDI >>		11,42			63,10
14.1.2		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96848	SINAPI TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		31,81	31,81
Composição		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	36,38	6,73
Composição		104091	SINAPI TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1268000	0,0000000	0,93	0,11
Composição		88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	30,12	5,12
Insumo		00038980	SINAPI TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL.		Material	M	1,0667000	0,0000000	18,19	19,40
					MO sem LS >>		9,26	0,00	MO com LS >>	9,26
					Valor do BDI >>		7,03			36,84
14.1.3		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96849	SINAPI TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		41,11	41,11
Composição		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1657000	0,0000000	36,38	7,11
Composição		104091	SINAPI TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1340000	0,0000000	0,93	0,12
Composição		88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1657000	0,0000000	30,12	5,89
Insumo		00038981	SINAPI TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL.		Material	M	1,0667000	0,0000000	26,24	27,99
					MO sem LS >>		9,79	0,00	MO com LS >>	9,79
					Valor do BDI >>		6,08			50,16
14.1.4		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		96679	SINAPI TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		59,92	59,92
Composição		104091	SINAPI TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1602000	0,0000000	0,93	0,14
Composição		88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2341000	0,0000000	30,12	7,05
Composição		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2341000	0,0000000	36,38	8,51
Insumo		00038982	SINAPI TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL.		Material	M	1,0667000	0,0000000	41,46	44,22
					MO sem LS >>		11,71	0,00	MO com LS >>	11,71
					Valor do BDI >>		13,24			73,16
14.1.5		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		94782	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E		INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		82,95	82,95
Composição		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	0,0000000	36,38	9,44
Composição		88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	0,0000000	30,12	7,81
Insumo		00006013	SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 1" (REF 1509)		Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,55	65,55
Insumo		00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		Material	UN	0,0120000	0,0000000	11,83	0,15
					MO sem LS >>		12,99	0,00	MO com LS >&	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>		67,79			374,40
14.1.8	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2310 Próprio	MISTURADORA TERMOSTÁTICA PERIFÉRICA ANTIQUEMADURA			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		1.561,37	1.561,37
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	0,0000000	36,38	50,93
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	0,0000000	30,12	42,16
Composição	67020004 Próprio	MISTURADORA TERMOSTÁTICA PERIFÉRICA ANTIQUEMADURA			Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.468,13	1.468,13
Insumo	B.07.000.06952 CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM			Material	m	0,9400000	0,0000000	0,17	0,15
					MO sem LS =>		70,10	LS =>	0,00	70,10
					Valor do BDI =>		345,21			1.908,58
14.1.9	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94466 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		44,66	44,66
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	30,12	4,47
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	36,38	5,40
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			Material	UN	0,0132000	0,0000000	11,83	0,15
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)			Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,64	34,64
					MO sem LS =>		7,43	LS =>	0,00	7,43
					Valor do BDI =>		9,87			54,53
14.1.10	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86635 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		62,70	62,70
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4113000	0,0000000	30,12	12,38
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4113000	0,0000000	36,38	14,96
Insumo	00021125 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			Material	M	1,0493000	0,0000000	33,70	35,36
					MO sem LS =>		20,59	LS =>	0,00	20,59
					Valor do BDI =>		13,86			76,56
14.1.11	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86636 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		76,38	76,38
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4843000	0,0000000	36,38	17,61
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4843000	0,0000000	30,12	14,58
Insumo	00036130 SINAPI	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			Material	M	1,0493000	0,0000000	44,02	46,19
					MO sem LS =>		24,25	LS =>	0,00	24,25
					Valor do BDI =>		17,32			95,70
14.1.12	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104021 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		77,30	77,30
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2328000	0,0000000	30,12	7,01
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2328000	0,0000000	36,38	8,46
Insumo	00036028 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			Material	M	1,0493000	0,0000000	58,93	61,83
					MO sem LS =>		11,55	LS =>	0,00	11,55
					Valor do BDI =>		17,09			94,39
14.1.13	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86772 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		92,91	92,91
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	0,0000000	36,38	1,32
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	0,0000000	30,12	1,09
Insumo	00036029 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			Material	M	1,0493000	0,0000000	86,25	90,50
					MO sem LS =>		1,81	LS =>	0,00	1,81
					Valor do BDI =>		20,54			113,45
14.1.14	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95250 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		58,63	58,63
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	30,12	4,47
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	36,38	5,40
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			Material	UN	0,0132000	0,0000000	11,83	0,15
Insumo	00011746 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF. 1552-B)			Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,61	46,61
					MO sem LS =>		7,43	LS =>	0,00	7,43
					Valor do BDI =>		12,96			71,59
14.1.15	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		22,82	22,82
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	0,0000000	36,38	10,11
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	0,0000000	30,12	1,90
Insumo	00000395 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO			Material	UN	1,7857000	0,0000000	5,02	8,96
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA.			Material	UN	1,8750000	0,0000000	0,88	1,65
					MO sem LS =>		9,21	LS =>	0,00	9,21
					Valor do BDI =>		5,00			27,82
14.1.16	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91180 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		30,24	30,24
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3763000	0,0000000	36,38	13,68
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	0,0000000	30,12	2,57
Insumo	00000397 SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO			Material	UN	1,6667000	0,0000000	7,47	12,45
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA.			Material	UN	1,7500000	0,0000000	0,88	1,54
					MO sem LS =>		12,47	LS =>	0,00	12,47
					Valor do BDI =>		6,68			36,92
14.2.1	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		26,40	26,40
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	36,38	10,65
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	30,12	8,82
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,39	0,03
Insumo	00009635 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			Material	M	1,0549000	0,0000000	6,55	6,90
					MO sem LS =>		14,66	LS =>	0,00	14,66
					Valor do BDI =>		5,83			32,23
14.2.2	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		32,59	32,59
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	0,0000000	36,38	11,67
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	0,0000000	30,12	9,58
Insumo	00009638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			Material	M	1,0549000	0,0000000	10,81	11,40
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			Material	UN	0,0177000	0,0000000	2,39	0,04
					MO sem LS =>		15,93	LS =>	0,00	15,93
					Valor do BDI =>		7,20			39,79
14.2.3	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		40,36	40,36
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,0000000	30,12	11,48
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,0000000	36,38	13,87
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			Material	UN	0,0212000	0,0000000	2,39	0,05
Insumo	00009637 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			Material	M	1,0549000	0,0000000	14,19	14,96
					MO sem LS =>		19,09	LS =>	0,00	19,09
					Valor do BDI =>		8,92			49,28
14.2.4	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		45,40	45,40
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	30,12	13,38
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	36,38	16,16
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,39	0,05
Insumo	00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			Material	M	1,0549000	0,0000000	14,99	15,81
					MO sem LS =>		22,24	LS =>	0,00	22,24
					Valor do BDI =>		10,03			55,43
14.2.5	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86665 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		21,55	21,55
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	36,38	9,28
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	30,12	7,68
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			Material	UN	0,0142000	0,0000000	2,39	0,03
Insumo	00009665 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)			Material	M	1,0549000	0,0000000	4,33	4,56
					MO sem LS =>		12,77	LS =>	0,00	12,77
					Valor do BDI =>		4,76			26,31
14.2.6	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86708 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		132,62	132,62
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	30,12	14,38
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	36,38	17,37
Insumo	00011774 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA			Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,13	89,13
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			Material	UN	0,0184000	0,0000000	2,39	0,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160" GR			Material	UN	0,0668000	0,0000000	63,47	4,23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			Material	UN	0,1040000	0,0000000	71,92	4,59
					MO sem LS =>		23,91	LS =>	0,00	23,91
					Valor do BDI =>		29,32			161,94
14.2.7	Código Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86710 SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE			INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		24,14	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
					MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
					Valor do BDI =>	5,33				29,47
14.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97930 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000			934,82	934,82	
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M².	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0700000	0,0000000		2.918,03	204,26	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	0,0000000		468,03	9,17	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1163000	0,0000000		447,89	52,08	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3538000	0,0000000		29,67	158,84	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOYT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2100000	0,0000000		8,78	10,62	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0136000	0,0000000		164,73	2,24	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,8139000	0,0000000		38,40	261,85	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	0,0000000		696,73	110,43	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0276000	0,0000000		78,33	2,16	
Composição	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1760000	0,0000000		2,89	0,50	
Insumo	00002692 SINAPI	DESOLMADANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	0,0000000			7,97	0,05	
Insumo	00009193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0520000	0,0000000		24,73	13,65	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	168,2190000	0,0000000		0,64	107,66		
Insumo	00004491 SINAPI	PORTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1480000	0,0000000			8,26	1,22	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1" X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	0,0000000		18,71	0,29	
					MO sem LS =>	457,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	457,72
					Valor do BDI =>	206,68				1.141,50
14.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	957318 SBC	CAIXA GORDURA 150x100x130cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175KG	SANEAMENTO	UN	1,0000000			2.219,02	2.219,02	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	76,4000000	0,0000000		0,62	47,36	
Insumo	09050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	25,8780000	0,0000000		25,84	668,61	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4100000	0,0000000		81,04	33,22	
Composição	077217 SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO LEVE DIÂMETRO 60cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000		443,67	443,67	
Insumo	090900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	26,4560000	0,0000000		18,68	531,66	
Insumo	001900 SBC	TUOLO CERÂMICO MACIÇO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	430,0000000	0,0000000		1,15	494,50	
					MO sem LS =>	1.200,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.200,27
					Valor do BDI =>	490,62				2.705,64
14.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91181 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVCP/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000			31,76	31,76	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0915000	0,0000000		30,12	2,75	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	0,0000000		36,38	14,63	
Composição	00004360 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA,	Material	UN	1,2963000	0,0000000		8,88	11,43	
Insumo	00000399 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,2346000	0,0000000		10,73	13,24	
					MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
					Valor do BDI =>	7,02				38,78
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103805 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000			67,53	67,53	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	0,0000000		30,12	8,76	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	0,0000000		36,38	10,58	
Insumo	00039747 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÓDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000		47,13	48,19	
					MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
					Valor do BDI =>	14,59				62,46
14.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97335 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000			80,88	80,88	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	0,0000000		30,12	1,32	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	0,0000000		36,38	1,59	
Insumo	00039748 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÓDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000		76,26	77,97	
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	17,88				98,76
14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97338 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000			102,95	102,95	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567000	0,0000000		30,12	1,70	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567000	0,0000000		36,38	2,06	
Insumo	00039749 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÓDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000		97,01	99,19	
					MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
					Valor do BDI =>	22,76				125,71
14.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97337 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000			154,56	154,56	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	0,0000000		30,12	2,15	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000	0,0000000		36,38	2,60	
Insumo	00039750 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÓDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000		146,52	149,81	
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
					Valor do BDI =>	34,17				188,73
14.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97338 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000			185,98	185,98	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	0,0000000		30,12	2,60	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000	0,0000000		36,38	3,14	
Insumo	00039751 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÓDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E	Material	M	1,0225000	0,0000000		176,28	180,24	
					MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
					Valor do BDI =>	41,12				227,10
14.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103802 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000			43,10	43,10	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1803000	0,0000000		30,12	5,43	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1803000	0,0000000		36,38	6,55	
Insumo	00012713 SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	0,0000000		30,44	31,12	
					MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
					Valor do BDI =>	9,52				52,82
14.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95246 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000			36,05	36,05	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	0,0000000		36,38	2,61	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	0,0000000		30,12	2,16	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	0,0000000		11,83	0,09	
Insumo	00011748 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		31,19	31,19	
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	7,87				44,02
14.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95246 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000			43,43	43,43	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000		30,12	3,31	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000		36,38	4,00	
Insumo	00011749 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		36,00	36,00	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000		11,83	0,12	
					MO sem LS =>	5,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,51
					Valor do BDI =>	6,60				53,03
14.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95252 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000			105,02	105,02	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM								



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
14,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	5378 ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	1,0000000	466,19	466,19	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,01	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800	60,00	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,11	3,82	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	0,28	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	4,50	0,05	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0003000	19,35	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0000800	300,00	0,02	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000200	37,29	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000200	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10	
Insumo	10452 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000600	190,00	0,17	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
			MO sem LS =>	3,82	0,00	MO com LS =>	3,82	
			Valor do BDI =>	104,07	LS =>	Valor com BDI =>	574,77	
14.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2291 Próprio	Barra roscaada 3/8"	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		27,29	27,29
Composição	12486 ORSE	Barra roscaada biometrizada e 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral -	M	0,3333300	0,0000000	81,88	27,29
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	6,03				33,32
14.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052674 SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 42mm x 13mm (1,58")	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		63,54	63,54
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0940000	0,0000000	19,69	41,22
Insumo	050902 SBC	TUBO ISOLANTE ELASTOMERICO 42mm x 10mm (1,58")	Material	M	1,0000000	0,0000000	22,32	22,32
			MO sem LS =>	41,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,22
			Valor do BDI =>	14,04				77,58
14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92638 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		53,81	53,81
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	0,0000000	30,12	7,83
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	0,0000000	36,38	9,45
Insumo	00040626 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	35,16	36,53
			MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
			Valor do BDI =>	11,89				65,70
14.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92652 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		64,34	64,34
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	0,0000000	36,38	10,00
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	0,0000000	30,12	8,28
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	44,34	46,06
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
			Valor do BDI =>	14,22				78,56
14.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		72,92	72,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	0,0000000	30,12	8,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	0,0000000	36,38	10,62
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	51,51	53,51
			MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI =>	16,12				89,04
14.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92654 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		97,97	97,97
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	0,0000000	36,38	11,38
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	0,0000000	30,12	9,42
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	74,28	77,17
			MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI =>	21,66				119,63
14.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92655 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		118,71	118,71
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	0,0000000	30,12	10,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	0,0000000	36,38	12,55
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	92,18	95,77
			MO sem LS =>	17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>	26,24				144,95
14.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92656 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		153,87	153,87
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	0,0000000	30,12	11,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	0,0000000	36,38	13,67
Insumo	00007694 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	124,05	128,88
			MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
			Valor do BDI =>	34,02				187,89
14.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101927 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		198,70	198,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	0,0000000	36,38	11,59
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	0,0000000	30,12	9,60
Insumo	00007693 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	0,0000000	170,84	177,51
			MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI =>	43,83				242,63
14.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2",	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		2.065,50	2.065,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	0,0000000	30,12	57,38
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	0,0000000	36,38	69,36
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2940000	0,0000000	757,13	222,59
Insumo	0010899 SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	100,32	100,32
Insumo	0002971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,80	21,80
Insumo	0003765 SINAPI	ESQUICHO LATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	327,14	327,14
Insumo	0010521 SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	305,45	305,45
Insumo	00021034 SINAPI	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, D E 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	732,51	732,51
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS,	Material	UN	1,0000000	0,0000000	229,00	229,00
			MO sem LS =>	164,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,37
			Valor do BDI =>	456,68				2.522,18
14.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92666 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		45,40	45,40
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	0,0000000	30,12	2,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	0,0000000	36,38	2,54
Insumo	00040607 SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALAÇÃO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,72	5,72
Insumo								



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:
02/09/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4574000	0,0000000	36,38	16,64
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN		1,0000000	0,0000000	236,25	236,25
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN		2,0000000	0,0000000	0,88	1,76
			MO sem LS =>			22,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			59,34			22,90
									327,76
14.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101308 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000		260,63	260,63
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4574000	0,0000000	30,12	13,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4574000	0,0000000	36,38	16,64
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN		2,0000000	0,0000000	0,88	1,76
Insumo	00010881 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN		1,0000000	0,0000000	228,46	228,46
			MO sem LS =>			22,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			57,62			22,90
									318,25
14.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2315 Próprio	CLINDRO EXTINTOR DE INCENDIO CLASSE K - SAPONIFICANTE - 5KG	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000		3.113,23	3.113,23
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4574000	0,0000000	30,12	13,77
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4574000	0,0000000	36,38	16,64
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,	Material	UN		2,0000000	0,0000000	0,88	1,76
Insumo	67020008 SINAPI	CLINDRO EXTINTOR DE INCENDIO CLASSE K - SAPONIFICANTE - 5KG	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3.081,06	3.081,06
			MO sem LS =>			22,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			688,33			22,90
									3.801,56
14.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96480 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM	IN# - INSTALAÇÕES HIDROS	M		1,0000000		29,64	29,64
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2613000	0,0000000	36,38	9,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0594000	0,0000000	30,12	1,78
Insumo	00038997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN		5,6250000	0,0000000	0,42	2,36
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN		1,7857000	0,0000000	1,66	2,96
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17	Material	UN		5,6250000	0,0000000	1,43	8,04
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M		0,8929000	0,0000000	3,40	3,03
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M		0,2232000	0,0000000	0,86	1,97
			MO sem LS =>			8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			6,55			8,66
									36,19
15.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0480-0 EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM,TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE	15	M		1,0000000		122,00	122,00
Insumo	07630 EMOP	PROLONGADOR PARA TRINTE ROSQUEADO, DE 1 1/4"	Material	UN		1,3300000	20,0000000	2,06	3,28
Insumo	05565 EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN		0,0133000	20,0000000	41,92	0,66
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
Insumo	07652 EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍROLA, TIPO "U", DE (300X100X300)MM	Material	UN		0,3300000	20,0000000	133,65	53,00
Insumo	05566 EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN		2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	07637 EMOP	TRINTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	Material	UN		0,6660000	20,0000000	10,50	8,39
Insumo	07641 EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	UN		2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	07653 EMOP	SUPORTE SUSPENSAO DUPL O TRINTE "OMEGA", DE (300X100MM, PARA ELETROCALHA	Material	UN		0,6660000	20,0000000	8,30	6,63
Insumo	01993 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		1,0000000	3,0000000	27,92	28,75
			MO sem LS =>			49,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			26,97			49,54
									148,97
15.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0626-0 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X 100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN		1,0000000		66,29	66,29
Insumo	01993 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	12014 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	41,92	41,53
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
			MO sem LS =>			24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			14,65			24,76
									80,94
15.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0726-0 EMOP	CURVA VERTICAL, INTERNA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LIS A,300X100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN		1,0000000		84,01	84,01
Insumo	12104 EMOP	CURVA VERTICAL, INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	59,25	59,25
Insumo	01993 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
			MO sem LS =>			24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			18,57			24,76
									102,58
15.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0916-0 EMOP	TE VERTICAL (SUBIDA), PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,300X1 00MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN		1,0000000		79,32	79,32
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01993 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	12270 EMOP	TE VERTICAL (SUBIDA), PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	54,56	54,56
			MO sem LS =>			24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			17,53			24,76
									96,85
15.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12805 ORSE	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un		1,0000000	39,70	39,70	
Insumo	4108 ORSE	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Material	un		1,0000000	31,70	31,70	
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Mão de Obra	h		0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	3,65	0,73	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h		0,2000000	19,13	3,82	
			Provisões	h		0,2000000	3,79	0,75	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-amperímetro	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4108 ORSE	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un		0,0000400	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bolsa de segurança com biquinha de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0003000	64,90	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par		0,0006200	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000200	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0016000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un		0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un		0,0407200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0007200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0034000	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0319000	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0006000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0018000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0407200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000400	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0018000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	19,13	3,82	
			MO sem			6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do			8,77			6,55
									48,47
15.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8783 ORSE	Redução condutância 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un		1,0000000	74,95	74,95	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h		0,1500000	3,79	0,56	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1500000	3,65	0,54	
Insumo	9076 ORSE	Redução condutância 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un		1,0000000	19,13	2,86	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Material	un		1,0000000	69,00	69,00	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federal do Brasil
15 de Novembro de 1889
Quinta República

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000300	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0013500	190,00	0,85	3,81
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000060	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1500000	18,13	2,86	
		MO sem		LS >=	4,90	0,00	MO com LS >=	4,90	
		Valor do			16,57		Valor com BDI >=	91,52	
15.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063748 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETRICALHA TIPO U 300x100	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	UN	1,0000000		17,31	17,31	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61	
Insumo	037493 SBC	ELETRICALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 300x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,95	10,95	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,69	2,75	
		MO sem LS >=		LS >=	6,36	0,00	MO com LS >=	6,36	
		Valor do BDI >=			3,82			21,13	
15.1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8351 ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. v 1.68 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,15	4,15		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91		
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,1000000	3,65	0,36		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,79	0,37		
		Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-ampérmetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,01		
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marrêta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203800	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	28,86	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203800	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Mão de Obra	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000600	19,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	18,13	1,91		
		MO sem		LS >=	3,27	0,00	MO com LS >=	3,27	
		Valor do			0,91		Valor com BDI >=	5,08	
15.1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0963-0 EMOP	ELETRICALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUP. EFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE	15	M	1,0000000		114,30	114,30	
Insumo	07637 EMOP	TRINTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	10,50	8,39	
Insumo	13886 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 150X3000MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	35,27	13,96	
Insumo	07641 EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	0,0000000	0,08	0,21	
Insumo	07636 EMOP	PROLONGADOR PARA TRINTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79	
Insumo	11975 EMOP	ELETRICALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (150X 100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	88,78	35,15	
Insumo	05598 EMOP	FORÇA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25	
Insumo	05595 EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4" DE (30X2)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	41,52	0,66	
Insumo	07649 EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TRINTE "OMEGA", DE (100X100MM PARA ELETRICALHA	Material	UN	2,6660000	20,0000000	3,59	2,86	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,92	28,75	
		MO sem LS >=		LS >=	49,54	0,00	MO com LS >=	49,54	
		Valor do BDI >=			25,27			138,57	
15.1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0823-A EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 150X 100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		46,21	46,21	
Insumo	20781 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01	
Insumo	12011 EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCADA A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,74	24,74	
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46	
		MO sem LS >=		LS >=	21,47	0,00	MO com LS >=	21,47	
		Valor do BDI >=			10,21			58,42	
15.1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0883-A EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA, 90°, PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LIS A, 150X100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		51,87	51,87	
Insumo	12065 EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELECTRO ALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,40	30,40	
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46	
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01	
		MO sem LS >=		LS >=	21,47	0,00	MO com LS >=	21,47	
		Valor do BDI >=			11,46			63,93	
15.1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.018.0723-A EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA, 90°, PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA A, 150X100MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		56,89	56,89	
Insumo	12101 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELECTRO ALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,42	35,42	
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46	
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01	
		MO sem LS >=		LS >=	21,47	0,00	MO com LS >=	21,47	
		Valor do BDI >=			12,57			69,46	
15.1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12994 ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mofa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	11,45	11,45		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	21107 ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mofa ou similar)	Material	un	1,0000000	3,45	3,45		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	3,79	0,75		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,2000000	3,65	0,73		
		Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-ampérmetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006200	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marrêta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000600	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73		
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	28,86	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Resumo
Resumo Analítico
Resumo de Custos
Resumo de Preços

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit		Total
				MO sem LS =>		49,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,54
				Valor do BDI =>		15,90				87,83
15.1.1.17	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	15.018.0922-3 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 100X 100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	15		UN	1,0000000		37,84		37,84
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	27,92		14,37
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	20,19		10,39
Insumo	12010 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCAD A	Material			1,0000000	0,0000000	13,08		13,08
				MO sem LS =>		24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI =>		8,36				46,20
15.1.1.18	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	15.018.0722-3 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	15		UN	1,0000000		41,15		41,15
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	17,50		9,01
Insumo	12100 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	Material			1,0000000	0,0000000	19,68		19,68
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H		0,5000000	3,0000000	24,20		12,46
				MO sem LS =>		21,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,47
				Valor do BDI =>		9,09				50,24
15.1.1.19	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	09373 SBC	FLANGE PARA ELETROCALHA 150x100	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS		UN	1,0000000		9,03		9,03
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1020000	0,0000000	25,84		2,63
Insumo	047532 SBC	ELETROCALHA - FLANGE 150x100mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,40		4,40
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1020000	0,0000000	19,69		2,00
				MO sem LS =>		4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>		1,99				11,02
15.1.1.20	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	11848 ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia para		un	1,0000000		11,70		11,70
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000		3,65		0,73
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000		13,65		2,73
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000		19,13		3,82
Insumo	4034 ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	1,0000000		3,70		3,70
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000		3,79		0,75
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volti-ampérmetro	Material		un	0,0001000		163,00		0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0003000		64,80		0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0002000		12,15		0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material		un	0,0000200		31,50		0,00
Insumo	1651 ORSE	Osculo branco proteção	Material		pr	0,0000300		6,35		0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000200		34,00		0,00
Insumo	4034 ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	1,0000000		3,70		3,70
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,00018000		12,54		0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000		13,65		2,73
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000600		18,58		0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000400		36,90		0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material		un	0,0407200		14,00		1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400		26,89		0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0007200		18,00		0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002400		13,50		0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0318000		4,50		0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400		47,69		0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006000		190,35		0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001600		300,00		0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0018000		4,90		0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0407200		5,00		0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000400		180,00		0,01
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000		190,00		0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000800		17,55		0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000		19,13		3,82
			MO sem		6,55	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,55
			Valor do		2,58				Valor com BDI =>	14,28
15.1.2.1	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	15306 ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Portos de Suprimento de Lógica		m	1,0000000		31,35		31,35
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Insumo	14408 ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material		m	1,0500000		10,74		11,27
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000		19,13		9,56
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000		13,65		6,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000		3,79		1,89
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000		3,65		1,82
			Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volti-ampérmetro	Material		un	0,0001000		163,00		0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007500		64,80		0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000		12,15		0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500		31,50		0,00
Insumo	1651 ORSE	Osculo branco proteção	Material		pr	0,0000600		6,35		0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000500		34,00		0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000		12,54		0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000		13,65		6,82
Insumo	14408 ORSE	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material		m	1,0500000		10,74		11,27
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500		18,58		0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000		36,90		0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000		14,00		1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000		26,89		0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material		un	0,0018000		18,00		0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000		13,50		0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500		4,50		0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000		47,69		0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000		190,35		0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000		300,00		0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000		4,90		0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000		5,00		0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0001000		180,00		0,01
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000		190,00		0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000		17,55		0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000		19,13		9,56
			MO sem		16,38	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do		6,93				Valor com BDI =>	38,28
15.1.2.3	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	063006 SBC	JUNÇÃO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA COM RASGOS PARA PERFILADO	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS		UN	1,0000000		8,48		8,48
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1030000	0,0000000	19,69		2,02
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1030000	0,0000000	25,84		2,66
Insumo	001280 SBC	PERFILADO - JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO 38 x 38mm CHAPA 18	Material			1,0000000	0,0000000	3,80		3,80
				MO sem LS =>		4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>		1,87				10,35
15.1.2.4	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	070059 SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR		UN	1,0000000		41,36		41,36
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,8250000	0,0000000	25,84		21,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,8250000	0,0000000	19,69		16,24
Insumo	002364 SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"Ø C/PRISIONEIRO 5.6	Material			1,0000000	0,0000000	3,81		3,81
				MO sem LS =>		37,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>		9,14				50,50
15.1.2.5	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	CPUS2301 Priorjo	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS		UN	1,0000000		1,95		1,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0068000	0,0000000	37,41		0,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0068000	0,0000000	31,28		0,20
Insumo	00004332 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTERA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Serviços		UN	1,0000000	0,0000000	1,51		1,51
				MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>		0,43				2,38
15.1.2.6	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total
Composição	061510 SBC	ARRUELA LISA 3/8" M25275-5	INSTALACOES ELETRICAS -		CJ	1,0000000		5,85		5,85
Insumo	007825 SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Mão de Obra	CJ		1,0000000	0,0000000	1,31		1,31
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1000000	0,0000000	25,84		2,58
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1000000	0,0000000	19,69		1,96
				MO sem LS =>		4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>		1,29				7,14
15.1.2.7	Código Banco	Descrição		Und						



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federal
do Brasil
15 de Novembro de 1889
Quinta República

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,55%

Encargo Social Horista:
134,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un		0,0000100		163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0000750		64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0000200		12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000050		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0000080		6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000050		34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0004500		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,0500000		13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000150		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000100		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un		0,0101800		14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000100		26,89	0,00
Insumo	00004342/SINAPI ORSE	Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8"	Material	un		1,0000000		0,23	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0001800		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capote de segurança alba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0000600		13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0078750		4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000100		47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0001500		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000400		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0004500		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0101800		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000100		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0004500		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000200		17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h		0,0500000		19,13	0,95
			MO sem	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63	
			Valor do	0,48			Valor com BDI =>	2,67	
15.1.2.8									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INIL - INSTALAÇÕES HIDROS	UN		1,0000000		46,67	46,67
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4743000	0,0000000	36,38	17,25
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1494000	0,0000000	29,67	7,18
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN		3,0000000	0,0000000	0,92	2,76
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	22,23	22,23
			MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48	
			Valor do BDI =>	10,31					56,98
15.1.3.1									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0014-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 2".EX CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO	15	M		1,0000000		34,24	34,24
Insumo	01863 EMOP	MÃO DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,2500000	3,0000000	27,62	7,18
Insumo	01999 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,2500000	3,0000000	20,19	5,19
Insumo	04001 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZADO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	Material	UN		0,3500000	0,0000000	62,50	21,87
			MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37	
			Valor do BDI =>	7,57					41,81
15.1.3.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059097 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 2"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-	UN		1,0000000		44,50	44,50
Insumo	090250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4465000	0,0000000	25,84	11,52
Insumo	090606 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4465000	0,0000000	19,69	8,78
Insumo	059097 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	24,20	24,20
			MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30	
			Valor do BDI =>	9,83					54,33
15.1.3.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição	12462 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	Interligações até Quadro Geral -	un		1,0000000		18,51	18,51
Insumo	00002643/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Material	h		1,0000000		4,48	4,48
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Provisórios	h		0,3500000	3,65	1,27	4,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h		0,3500000	13,65	4,77	11,52
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Provisórios	h		0,3500000	3,79	1,32	6,69
Insumo			Mão de Obra	h		0,3500000	19,13	6,69	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un		0,0000700		163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0000250		64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0016100		12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000350		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0005600		6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000350		34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0031500		12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,3500000		13,65	4,77
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0001050		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000700		36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un		0,0712600		14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000700		26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0012600		18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capote de segurança alba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0004200		13,50	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0558250		4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000700		47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0010500		190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000600		300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0003150		4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0712600		5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000700		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0031500		190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001400		17,55	0,00
Insumo	00002643/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	Material	un		1,0000000		4,48	4,48
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h		0,3500000		19,13	6,69
			MO sem	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46	
			Valor do	4,09			Valor com BDI =>	22,60	
15.1.3.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição	11618 ORSE	Abracadefera metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un		1,0000000		7,01	7,01
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00039132/SINAPI ORSE	Abracadefera em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Provisórios	h		0,1000000		3,72	0,37
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Material	un		1,0000000		3,03	3,03
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000		19,11	1,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra	h		0,1000000		13,65	1,36
Insumo			Provisórios	h		0,1000000		3,79	0,37
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0001600		64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0004600		12,15	0,00
Insumo	4729 ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000100		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0001600		6,35	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 12"	Material	un		0,0001100		25,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un		0,0000400		32,30	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0006000		12,54	0,01
Insumo	00039132/SINAPI ORSE	Abracadefera em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un		1,0000000		3,03	3,03
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000		13,65	1,36
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un		0,0000400		60,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0000300		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000200		36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un		0,0000600		63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000		19,11	1,91
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un		0,0203600		14,00	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0003600		18,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capote de segurança alba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001000		13,50	0,06
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un		0,0000700		22,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0158500		4,50	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0003000		190,35	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000600		300,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un		0,0000100		37,25	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0006000		4,90	0,01
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un		0,0000100		19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0203600		5,00	0,10



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	11818 ORSE	Box reto em alumínio de 2"		un		1,0000000	24,39	24,39	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700000	3,65	0,62			
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	h	0,1700000	13,65	2,32			
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700000	3,79	0,64			
Insumo	12631 ORSE	BOX RETO 2"	un	1,0000000	17,60	17,60			
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	h	0,1700000	19,13	3,25			
	Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000340	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002550	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0007620	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000170	31,50	0,00		
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002720	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000170	34,00	0,00		
Insumo	12631 ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	1,0000000	17,60	17,60		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0015300	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	13,65	2,32		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000510	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000340	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0346120	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000340	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00006120	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002040	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0271150	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000340	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005100	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001360	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0015300	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0346120	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0000340	180,00	0,01		
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0015300	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000680	17,55	0,06		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1700000	19,13	3,25		
	MO sem			5,57	LS >>>	0,00	MO com LS >>>	5,57	
	Valor do			5,39			Valor com BDI >>>	29,78	
15.1.3.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	15.034.0015-A EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2 1/2 "EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E	IS	M	1,0000000	58,17	58,17		
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	24,20		6,97
Insumo	04765 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2 1/2"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	131,89		5,04
Insumo	29.132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	17,50		12,01
	MO sem LS >>>			12,01	LS >>>	0,00	MO com LS >>>		
	Valor do BDI >>>			12,86					71,03
15.1.3.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	061870 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2 1/2"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	110,10	110,10		
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6900000	0,0000000	19,69		13,58
Insumo	096250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6900000	0,0000000	25,84		17,82
Insumo	098692 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,70		78,70
	MO sem LS >>>			31,40	LS >>>	0,00	MO com LS >>>		31,40
	Valor do BDI >>>			24,34					134,44
15.1.3.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12483 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâlm = 2 1/2"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	21,79	21,79		
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	7,26		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3800000	3,65	1,38		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,79	1,44		
Insumo	00002640/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de65 mm (2 1/2")	Material	un	1,0000000	6,54	6,54		
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000760	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0017480	12,15	0,02		
Insumo	00002540/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de65 mm (2 1/2")	Material	un	1,0000000	6,54	6,54		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	31,50	0,00		
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000690	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034020	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0773690	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0600100	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003400	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034280	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773690	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0000760	180,00	0,01		
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	17,55	0,06		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	7,26		
	MO sem			12,44	LS >>>	0,00	MO com LS >>>	12,44	
	Valor do			4,81			Valor com BDI >>>	26,80	
15.1.3.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8924 ORSE	Abradeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	8,17	8,17		
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Composição	10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	00000397/SINAPI ORSE	Abradeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	4,19	4,19		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37		
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0039000	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	4,50	0,35		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Código/Banco			Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1000000	0,0000000	31,28
Insumo	M10060390 EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMÍNIO, 1 1/2"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	11,78
			MO sem LS >>		5,08	LS >>	0,00	5,08
			Valor do BDI >>		4,12			22,76
15.1.3.21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0016-A EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 3", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO	15	M	1,0000000		66,68	66,68
Insumo	04002 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZADO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	153,76	53,81
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	17,50	5,40
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	24,20	7,47
			MO sem LS >>		12,87	LS >>	0,00	12,87
			Valor do BDI >>		14,74			81,42
15.1.3.22	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	059300 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3"	INSTALAÇÕES DE TELEFONE-	UN	1,0000000		183,31	183,31
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8790000	0,0000000	19,69	17,30
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8790000	0,0000000	25,84	22,71
Insumo	000627 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	143,30	143,30
			MO sem LS >>		40,01	LS >>	0,00	40,01
			Valor do BDI >>		40,52			223,83
15.1.3.23	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10806 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâmetro = 3"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	25,21	25,21	
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	7,26	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0,3800000	3,65	1,38	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,3800000	3,79	1,44	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18	
Insumo	00002642/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 80 mm (3")	Material	un	1,0000000	9,96	9,96	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000760	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0017400	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0006980	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034200	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	13,65	5,18	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90	0,00	
Insumo	00002642/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 80 mm (3")	Material	un	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773660	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004600	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0060100	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003400	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000760	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	19,13	7,26	
			MO sem		12,44	LS >>	0,00	12,44
			Valor do		5,57			30,78
Valor com BDI >>								
15.1.3.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8625 ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 3"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	8,64	8,64	
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,1000000	3,79	0,37	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	00000396/SINAPI ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	4,86	4,86	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	0,1000000	3,72	0,37	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000396/SINAPI ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	4,86	4,86	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Mareleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000600	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança alba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0195600	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12	
Insumo	10592 ORSE	Ulnha chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000500	4,90	0,02	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000760	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000600	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00	
			MO sem		3,27	LS >>	0,00	3,27
			Valor do		1,91			10,55
Valor com BDI >>								
15.1.3.29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2305 Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 3"	63	UN	1,0000000		22,17	22,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	0,0000000	37,41	5,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	0,0000000	31,28	4,81
Insumo	M10395070 EMBASA	SAÍDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETRICALHA) PERFURADA, EM AÇO, P/ELETRODUTO, d=3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,60	11,60
			MO sem LS >>		7,83	LS >>	0,00	7,83
			Valor do BDI >>		4,90			27,07
15.1.3.30	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2295 Próprio	Box reto 3"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		46,64	46,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	31,28	3,12
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	37,41	3,12
Insumo	M10060420 EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMÍNIO, 3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,78	39,78
			MO sem LS >>		5,08	LS >>	0,00	5,08
			Valor do BDI >>		10,31			56,95
15.2.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0572-A EMOP	ELETRICALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL, PRE-ZINCADO A QUENTE EXCLUSIVE	15	M	1,0000000		84,72	84,72
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	24,20	24,92
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	17,50	18,02
Insumo	13887 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 200X300MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	45,34	14,96
Insumo	11964 EMOP	ELETRICALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X 50X300)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	0,0000000	81,28	26,82
			MO sem LS >>		42,94	LS >>	0,00	42,94
			Valor do BDI >>		18,73			103,45
15.2.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0612-0 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 200X 50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000		47,90	47,90
Insumo	01989 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01980 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,50	14,37
Insumo	12000 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,14	23,14
			MO sem LS >>		24,76	LS >>	0,00	24



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50
Insumo	12274 EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	62,52
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20
			MO sem LS =>	21,47	LS =>	0,00	21,47
			Valor do BDI =>	18,57			102,56

15.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8224 ORSE	Redução condutância 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	41,78	41,78
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	0,65	0,54
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	8314 ORSE	Redução condutância 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	35,83	35,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,58
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-amperímetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0006900	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000400	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000400	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0035400	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	28,89	0,00
Insumo	10558 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0005400	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0282500	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00
Insumo	8314 ORSE	Redução condutância 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	35,83	35,83
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0035400	5,00	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
			MO sem	4,90	LS =>	0,00	4,90
			Valor do	9,23		Valor com BDI =>	51,01

15.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13383 ORSE	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	27,99	27,99
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	13383 ORSE	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-amperímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0008200	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006900	18,58	0,00
Insumo	13383 ORSE	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	28,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0007200	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0318000	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
			MO sem	6,55	LS =>	0,00	6,55
			Valor do	6,18		Valor com BDI =>	34,17

15.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	063750 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200x100	INSTALACOES ELÉTRICAS - LEITOS	UN	1,0000000		16,01	16,01
Insumo	037492 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 200x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,65	9,65
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,69	2,75
Insumo	098250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61
			MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
			Valor do BDI =>	3,53				19,54

15.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0550-A EMOP	ELETROCALHA LISA COM TAMPA TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL, PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE	IS	M	1,0000000		84,76	84,76
Insumo	05568 EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	05565 EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAXAS COM 100 PEÇAS, NO DIÂMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	41,52	0,66
Insumo	11962 EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X 50X300)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	42,30	6,75
Insumo	07637 EMOP	TRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	10,50	8,39
Insumo	13385 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X300MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	25,22	9,98
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	24,20	24,92
Insumo	13874 EMOP	SUPORTE SUSPENSO OMEGA PELE ELETROCALHA PERFORADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABX)	Material	UN	0,6660000	20,0000000	2,84	2,26
Insumo	20132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	17,50	18,02
Insumo	07641 EMOP	ARRUELA LISA DE DIÂMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	07638 EMOP	PROLONGADOR PARA TRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28
			MO sem LS =>	42,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,94
			Valor do BDI =>	18,74				103,50

15.2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0610-0 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X 50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	UN	1,0000000		36,20	36,20
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,52	14,37
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	11998 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,44	11,44
			MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
			Valor do BDI =>	8,00				44,20

15.2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0710-0 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	UN	1,0000000		37,17	37,17
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,52	14,37
Insumo	12088 EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,41	12,41
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
			MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
			Valor do BDI =>	8,21				45,36

15.2.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9533 ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	9,90	9,90
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,79	0,75
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	6913 ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	1,90	1,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-amperímetro	Material	un	0,0000400	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0008200	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,50	0,00
Insumo	6913 ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00
Insumo	11342 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,2000000	13,65	2,73
Insumo	4729 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0000000	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Ré quadrada	Material	un	0,0000400	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almox (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	1,42



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,35%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar f/s 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0318000	4,50	0,35
Insumo	11340 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001800	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
MO sem			6,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,55
Valor do			2,18			Valor com BDI >=	12,08

15.2.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.050-0 EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA) PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X 50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	UN	1,0000000		49,54	49,54
Insumo	01999 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19	10,39
Insumo	01983 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92	14,37
Insumo	12272 EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,76	24,76
MO sem LS >=			24,76	LS >=	0,00	MO com LS >=	24,76	
Valor do BDI >=			10,95					60,49

15.2.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13181 ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	26,58	26,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	13971 ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	20,63	20,63

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,80	0,04
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	un	0,0006900	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marrêta 1 kg com cabo	Material	pr	0,0000150	31,50	0,00
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar f/s 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,35
Insumo	11340 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	13971 ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	Material	un	1,0000000	20,63	20,63
MO sem			4,90	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,90
Valor do			5,87			Valor com BDI >=	32,45

15.2.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063748 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	UN	1,0000000		11,16	11,16
Insumo	037488 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,80	4,80
Insumo	096250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61
Insumo	096260 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	18,69	2,75
MO sem LS >=			6,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,36	
Valor do BDI >=			2,45					13,82

15.2.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0540-0 EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPER FICIA, PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE	15	M	1,0000000		86,55	86,55
Insumo	01983 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,92	28,75
Insumo	13873 EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO ÔMEGA PELE ELETROCALHA PERFORADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	0,8660000	20,0000000	2,38	1,90
Insumo	01986 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79
Insumo	07641 EMOP	ARRUELA LISA DE DIÂMETRO INTERNO, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	13884 EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X300MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000	15,13	5,99
Insumo	07639 EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000	2,06	3,28
Insumo	05665 EMOP	PINO COM ROSCA, EM CASAS COM 100 PEÇAS, NO DIÂMETRO DE 1/4", DE (30X20)/MM	Material	UN	0,0113000	20,0000000	41,92	0,66
Insumo	05668 EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000	0,08	0,25
Insumo	07637 EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	10,50	8,39
Insumo	13846 EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED (50X50 X300)/MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000	41,15	16,29
MO sem LS >=			49,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	49,54	
Valor do BDI >=			19,13					105,68

15.2.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0605-0 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50 MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	15	UN	1,0000000		26,97	26,97
Insumo	20132 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	17,50	9,01
Insumo	20060 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	24,20	12,46
Insumo	13848 EMOP	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,50	5,50
MO sem LS >=			21,47	LS >=	0,00	MO com LS >=	21,47	
Valor do BDI >=			5,96					32,93

15.2.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	063747 SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	UN	1,0000000		10,11	10,11
Insumo	037484 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,75	3,75
Insumo	098006 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,69	3,75
Insumo	098250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61
MO sem LS >=			6,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,36	
Valor do BDI >=			2,23					12,34

15.2.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5987 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Portos de Suprimento de Energia para	un	1,0000000	22,53	22,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,1500000	3,65	0,54
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	6615 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,58	16,58
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,79	0,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002250	64,80	0,04
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006900	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marrêta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	31,50	0,00
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000400	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00
Insumo	6615 ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,58	16,58
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	13,65	2,04
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar f/s 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0239250	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta plástica	Material	un	0,0011500	180,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletroista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
			MD sem	4,90	0,00	MD com LS ->	4,90
			Valor de	4,98		Valor com BDI ->	27,51



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6612 ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un		1,0000000	6,94	6,94	
Insumo	0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1500000	13,65	2,04	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1500000	19,13	2,86	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,1500000	3,65	0,54	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-ampérmetro	Material	un		0,0000300	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0002250	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0006900	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000150	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculus branco proteção	Material	pr		0,0002400	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000150	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0013500	12,54	0,05	
Insumo	0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1500000	13,65	2,04	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0000450	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000300	36,90	0,00	
Insumo	6612 ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un		1,0000000	6,94	6,94	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0305400	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000300	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un		0,0005400	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001800	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0239200	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000300	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0004500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001200	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0013500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0305400	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000300	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0013500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1500000	19,13	2,86	
			MO sem	4,90	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,90	
			Valor do	2,84			Valor com BDI >=	15,73	
15.2.1.24									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	063614 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	UN		1,0000000	0,0000000	10,82	10,82
Insumo	035754 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,95	3,95
Insumo	096250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
Insumo	098066 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
			MO sem LS >=	6,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,87	
			Valor do BDI >=	2,39					13,21
15.2.1.25									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11405 ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un		1,0000000	10,26	10,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,2000000	3,65	0,73	
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,2000000	3,79	0,75	
Insumo	12352 ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un		1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	19,13	3,82	
Insumo	0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	13,65	2,73	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-ampérmetro	Material	un		0,0000400	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0003000	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0006200	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000200	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculus branco proteção	Material	pr		0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	12352 ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un		1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0018000	12,54	0,05	
Insumo	0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0407200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un		0,0002400	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0318000	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000600	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0018000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0407200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000400	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0018000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	19,13	3,82	
			MO sem	6,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,55	
			Valor do	2,26			Valor com BDI >=	12,52	
15.2.2.8									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9673 ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para	un		1,0000000	14,85	14,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,2000000	3,65	0,73	
Insumo	3626 ORSE	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un		1,0000000	6,85	6,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,2000000	3,79	0,75	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	19,13	3,82	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-ampérmetro	Material	un		0,0000400	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0003000	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0006200	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000200	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculus branco proteção	Material	pr		0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000200	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0018000	12,54	0,05	
Insumo	0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	3626 ORSE	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un		1,0000000	6,85	6,85	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0000600	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000400	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0407200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000400	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un		0,0007200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0318000	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000400	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0006000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0018000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0407200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000400	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0018000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,2000000	19,13	3,82	
			MO sem	6,55	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,55	
			Valor do	3,28			Valor com BDI >=	18,13	
15.2.3.1									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	063625 SBC	LEITOS - LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 300x100mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	M		1,0000000	0,0000000	135,25	135,25
Insumo	098066 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,3000000	0,0000000	19,69	5,90
Insumo	036811 SBC	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 16 300x100mm	Material	M		1,1000000	0,0000000	110,55	121,60
Insumo	096250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,3000000	0,0000000	25,84	7,75
			MO sem LS >=	13,65	LS >=	0,00	MO com LS >=	13,65	
			Valor do BDI >=	29,90					165,15
15.2.3.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	38.22.620 CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	Material	38,22	m	1,0000000	0,0000000	49,32	49,32
Insumo	8.01.000.010115 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,0500000	0,0000000	31,24	1,56
Insumo	8.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,0500000	0,0000000	21,43	1,07
Insumo	P.04.000.062171 CPOS/CDHU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	Material	m		1,3000000	0,0000000	35,92	46,89
			MO sem LS >=	2,63	LS >=	0,00	MO com LS >=	2,63	
			Valor do BDI >=	10,90					60,22
15.2.3.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und					



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0686-0 EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A 300X100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0000000	71,57	71,57
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	27,92
Insumo	12088 EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,81
			MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	24,76
			Valor do BDI =>	15,82			87,39

15.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16861 ORSE	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 4"	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000	739,23	739,23
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,79	2,65
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,7000000	3,72	2,60
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,11	13,37
Insumo	00003591/SINAPI ORSE	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	Material	un	1,0000000	730,05	730,05
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0011200	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0032200	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,35	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007700	25,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002800	32,30	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0083000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	h	0,0002900	60,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0004200	63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,11	13,37
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	14,00	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	13,50	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004900	22,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005800	300,00	0,12
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000700	37,29	0,00
Insumo	00003591/SINAPI ORSE	Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	Material	un	1,0000000	730,05	730,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0083000	4,90	0,02
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000700	19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	5,00	0,59
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0083000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,55	0,00
			MO sem	22,92	LS =>	0,00	22,92
			Valor do	167,64		Valor com BDI =>	625,87

15.2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15094 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Postes de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	13322 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,28	0,28
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,85	0,36
Composição	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	11241 ORSE	Alcate vol-emprego	Material	un	0,0000200	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo	13322 ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000600	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0195900	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,59
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
			MO sem	3,27	LS =>	0,00	3,27
			Valor do	0,93		Valor com BDI =>	5,18

15.2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS/2393 Prêmio	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLAN, GE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	UN	1,0000000		2.135,22	2.135,22
Composição	21.001.0180-0 EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE/PADRAO RIO CIDADE	21	UN	0,0000000	0,0000000	155,22	155,22
Composição	21.003.0053-0 EMOP		21	UN	1,0000000	0,0000000	1.980,00	1.980,00
			MO sem LS =>	155,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,22
			Valor do BDI =>	472,09				2.607,31

15.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0010-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO	15	M	1,0000000		15,58	15,58
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	27,92	4,00
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	20,19	2,91
Insumo	04000 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 9624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	24,74	8,65
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	3,44				19,02

15.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061865 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		25,71	25,71
Insumo	070739 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	25,84	12,32
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4770000	0,0000000	19,69	9,39
			MO sem LS =>	21,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,71
			Valor do BDI =>	5,98				31,99

15.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13377 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	5,28	5,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	19,13	2,02
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	13,65	1,44
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1057000	3,79	0,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1057000	3,65	0,38
Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-amperímetro	Material	un	0,0000211	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001586	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004862	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000196	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001691	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000196	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009513	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	13,65	1,44
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000317	18,58	0,00
Insumo	00002637/SINAPI ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000211	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0215205	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000211	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003605	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001268	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0168592	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000211	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003171	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000117	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009513	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0215205	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000211	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0009513	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capacete em pvc com ferro de poliestere, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000423	17,55	0,00



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Resumo
Resumo Analítico
Resumo de Custos
Resumo de PreçosSecretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²BDI Geral:
22,11%Encargo Social Mensalista:
70,77%Data:
02/09/2024Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024BDI Equipamentos:
13,35%Encargo Social Horista:
114,35%Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1057000	19,13		2,02	
			MO sem	3,46	LS >=	0,00	MO com LS >=	3,46	
			Valor do	1,16			Valor com BDI >=	6,64	
15.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	5,46	5,46		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004003/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,79	0,37		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0004600	12,15	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	6,35	0,00		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	25,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	32,30	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,01		
Insumo	00004003/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusos fixação	Material	un	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000600	63,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0203960	14,00	0,28		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0003960	18,00	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000700	22,80	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0156600	4,50	0,05		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	190,35	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000100	37,29	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	19,57	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	5,00	0,10		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	190,00	0,17		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
			MO sem	3,27	LS >=	0,00	MO com LS >=	3,27	
			Valor do	1,20			Valor com BDI >=	6,66	
15.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	063756 SBC	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	UN	1,0000000		9,12	9,12	
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90	
Insumo	037518 SBC	ELETROCALHA - SADA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,25	2,25	
			MO sem LS >=	6,87	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,87	
			Valor do BDI >=	2,01				11,13	
15.2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	058120 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIFO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		44,19	44,19	
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	19,69	10,23	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	25,84	13,43	
Insumo	038431 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIFO X 3/4" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,03	11,03	
Insumo	038432 SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,50	9,50	
			MO sem LS >=	23,86	LS >=	0,00	MO com LS >=	23,86	
			Valor do BDI >=	9,77				53,96	
15.2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	171415 SEDOP	Unidade múltiplo Ø 3/4"		un	1,0000000		4,92	4,92	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250000	0,0000000	20,25	0,50	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	0,0000000	24,95	1,24	
Insumo	E00756 SEDOP	Unidade múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18	
			MO sem LS >=	1,15	LS >=	0,00	MO com LS >=	1,15	
			Valor do BDI >=	1,08				6,00	
15.2.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	118116 ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,22	9,22		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	4,85	4,85		
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,48		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,79	0,41		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volí-amperímetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01		
Insumo	8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	1,0000000	4,85	4,85		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0005060	12,15	0,02		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,05		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0003960	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,89	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,50		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000220	180,00	0,01		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10		
			MO sem	3,60	LS >=	0,00	MO com LS >=	3,60	
			Valor do	2,03			Valor com BDI >=	11,25	
15.2.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.034.0011-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1", EX CLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO	15	M	1,0000000		18,72	18,72	
Insumo	019893 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	27,82	4,60	
Insumo	019995 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	20,19	3,32	
Insumo	04752 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZADO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1"	Material	UN	0,3500000	0,0000000	30,88	10,80	
			MO sem LS >=	7,92	LS >=	0,00	MO com LS >=	7,92	
			Valor do BDI >=	4,13				22,85	
15.2.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	059098 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1"	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000		45,88	45,88	
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7970000	0,0000000	19,69	15,69	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7970000	0,0000000	25,84	20,59	
Insumo	007338 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,60	9,60	
			MO sem LS >=	36,28	LS >=	0,00	MO com LS >=	36,28	
			Valor do BDI >=	10,14				56,02	
15.2.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13364 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	20,34	20,34		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1354000	3,79	0,51		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1354000	3,65	0,48		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	19,13	2,59		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	13,65	1,84		
Insumo	1420 ORSE	Luva ferro galvanizado d=1"	Material	un	1,0000000	14,96	14,96		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código								



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000408	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000271	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0275674	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000271	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0004674	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001625	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0215963	4,50	0,35
Insumo	11340 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000271	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004602	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001083	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,00012186	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0275674	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000271	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00012186	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000542	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1354000	19,13	2,59
			MO sem	4,43	0,00	MO com LS =>	4,43
			Valor do	4,49		Valor com BDI =>	24,83

15.2.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15140 ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 1"	Material	un	1,0000000	5,68	5,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Composição	10599 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,78	0,37
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	7143 ORSE	Abracadura metálica tipo "U" de 1"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001600	64,80	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	par	0,0000100	12,15	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,00001600	31,50	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001100	6,35	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000400	25,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000400	32,30	0,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Serviços	un	0,00009000	12,54	0,01
Insumo	7143 ORSE	Abracadura metálica tipo "U" de 1"	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000400	60,00	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Material	un	0,0000600	63,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0203600	14,00	0,28
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00011200	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000700	22,80	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0158500	4,50	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	0,0003000	190,35	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Serviços	cj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000100	37,29	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,00009000	4,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	19,57	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Serviços	un	0,0200800	5,00	0,10
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	180,00	0,01
			Material	un	0,00009000	190,00	0,17
			MO sem	3,27	0,00	MO com LS =>	3,27
			Valor do	1,25		Valor com BDI =>	6,53

15.2.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	083754 SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	UN	1,0000000		9,12	9,12
Composição	0307517 SBC	ELETROCALHA - SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	UN	1,0000000	0,0000000		2,25	2,25
Insumo	098906 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	19,69	2,97
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
			Valor do BDI =>	2,01				11,13

15.2.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058126 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		58,16	58,16
Insumo	098906 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material	H	0,5200000	0,0000000	19,69	10,23
Insumo	038434 SBC	KIT DE VEDACAO 1 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,50	17,50
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5200000	0,0000000	25,84	13,43
Insumo	038452 SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,00	17,00
			MO sem LS =>	23,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,66
			Valor do	12,85				71,01

15.2.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11989 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1" C- PB	Instalações até Quadro Geral -	un	1,0000100	5,51	5,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Material	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	12842 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1" C- PB	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,65	0,18
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,79	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampímetro	Material	un	0,0000100	163,00	0,01
Insumo	12842 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1" C- PB	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000200	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	13,65	0,68
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	h	0,0000150	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101600	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0078750	4,50	0,35
Insumo	11340 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material	un	0,0000400	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Serviços	cj	0,0004500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,0101600	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000100	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
			MO sem	1,83	0,00	MO com LS =>	1,83
			Valor do	1,21		Valor com BDI =>	6,72

15.2.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11817 ORSE	Box reto em alumínio de 1"	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	9,42	9,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Composição	10558 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,78	0,41
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	19,13	2,10
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,65	0,40
Insumo	8206 ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	1,0000000	5,05	5,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampímetro	Material	un	0,0000220	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001650	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000600	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	un	0,0000110	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000110	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	13,65	1,50
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000330	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000220	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000220	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0175450	4,50	0,35
Insumo	11340 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000220	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,12



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0009900	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0223960	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000220	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0009900	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000440	17,55	0,00	
Insumo	8206 ORSE	BOX RETO 1"	Material	un		1,0000000	5,05	5,05	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1100000	19,13	2,10	
			MO sem	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60	
			Valor do	2,08			Valor com BDI =>	11,50	
15.2.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0012-0 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1 1/4" EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS ABERTURA E	15	M		1,0000000		23,25	23,25
Insumo	04783 EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 9624, EM BARRAS DE 3M, DE 1 1/4"	Material	UN		0,3500000	0,0000000	40,59	14,34
Insumo	01983 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1800000	3,0000000	27,92	5,17
Insumo	01999 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H		0,1800000	3,0000000	20,19	3,74
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91	
			Valor do BDI =>	5,14					28,95
15.2.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061867 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000		33,71	33,71
Insumo	090250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4770000	0,0000000	25,84	12,32
Insumo	095635 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	12,00	12,00
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,4770000	0,0000000	19,69	9,39
			MO sem LS =>	21,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,71	
			Valor do BDI =>	7,45					41,16
15.2.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061385 SBC	LUA ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000		8,90	8,90
Insumo	007653 SBC	LUA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1 1/4"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,81	2,81
Insumo	095620 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1340000	0,0000000	25,84	3,46
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1340000	0,0000000	19,69	2,63
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09	
			Valor do BDI =>	1,96					10,95
15.2.4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	7750 ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un		1,0000000		6,80	6,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00003395/SINAPI ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un		1,0000000		2,82	2,82
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000		13,65	1,36
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h		0,1000000		3,72	0,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,1000000		3,79	0,37
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000		19,11	1,91
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0001600		64,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0004600		12,15	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000100		31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0001600		6,35	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un		0,0001100		25,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un		0,0000400		32,30	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0009000		12,54	0,01
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000		13,65	1,36
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un		0,0000400		60,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10"	Material	un		0,0000300		18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000200		36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un		0,0000600		63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h		0,1000000		19,11	1,91
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un		0,0203600		14,00	0,28
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un		0,0003600		18,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001200		13,50	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un		0,0000700		22,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0159600		4,50	0,05
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0003000		190,35	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000800		300,00	0,02
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un		0,0000100		37,29	0,00
Insumo	00003395/SINAPI ORSE	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un		1,0000000		2,82	2,82
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0009900		4,90	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un		0,0000100		19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0203960		5,00	0,10
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000200		180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0009900		190,00	0,17
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000400		17,55	0,00
			MO sem	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27	
			Valor do	1,50			Valor com BDI =>	8,30	
15.2.4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	036312 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS	UN		1,0000000		10,82	10,82
Insumo	035753 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,95	3,95
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	19,69	2,68
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1510000	0,0000000	25,84	3,90
			MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87	
			Valor do BDI =>	2,39					13,21
15.2.4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95803 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	NEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		81,30	81,30
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6998000	0,0000000	37,41	26,17
Composição	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6998000	0,0000000	31,28	21,86
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN		2,0000000	0,0000000	0,31	0,62
Insumo	00002257 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	32,63	32,63
			MO sem LS =>	35,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,61	
			Valor do BDI =>	17,97					99,27
15.2.4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ308 Próprio	UNITUD CÔNICO PARA CONDULET MULTIPLO 1 1/4"	77	UN		1,0000000		10,52	10,52
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0500000	0,0000000	37,41	1,87
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0500000	0,0000000	29,67	1,48
Insumo	MATED-17882 SETOP	UNITUD PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIAMETRO: 1 1/4" (32MM) PARAFUSOS: INCLUSOS	Material	UN		1,0000000	0,0000000	7,17	7,17
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46	
			Valor do BDI =>	2,32					12,84
15.2.4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C3480 SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	CONEXÕES METÁLICAS	UN		1,0000000		12,07	12,07
Insumo	8133 SEINFRA	BOX RETO DE D=1 1/4"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	7,28	7,28
Insumo	8212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1000000	0,0000000	26,85	2,68
Insumo	82042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,1000000	0,0000000	21,10	2,11
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79	
			Valor do BDI =>	2,86					14,73
15.2.4.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	058129 SBC	CONDULETE ALUMÍNIO MULTIPLO X 2" COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000		125,73	125,73
Insumo	098806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,5200000	0,0000000	19,69	10,23
Insumo	036453 SBC	CONDULETE ALUMÍNIO MULTIPLO X 2" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	46,17	46,17
Insumo	036438 SBC	KIT DE VEDACAO 2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	55,90	55,90
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,5200000	0,0000000	25,84	13,43
			MO sem LS =>	23,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,66	
			Valor do BDI =>	27,79					153,52
15.2.4.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	11970 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=2" C- PB	Interligações até Quadro Geral -	un		1,0000000		14,16	14,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	10592 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h		0,0500000		3,65	0,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,0500000		13,65	0,68
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,0500000		3,79	0,18
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h		0,0500000		19,13	0,95
Insumo	12943 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=2" C- PB	Material	un		1,0000000		12,20	12,20
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	11241 ORSE	Alicate vol-ampérmetro	Material	un		0,0000100		163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0000750		64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0002300		12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000050			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0001500	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0000400	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0004500	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0101800	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000100	180,00	0,01
Insumo	12843 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT a=2" C- PB	Material	un		1,0000000	12,20	12,20
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0004500	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000200	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	LS >=	0,0500000	19,13	0,95
			MO sem	1,63		0,00	MO com BDI >=	1,63
			Valor do	3,13			Valor com BDI >=	17,29

15.2.4.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11321 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	8,17	8,17
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Composição	10548 ORSE	Exames Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	3,79	0,37
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	00000397/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	4,19	4,19
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37

Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001600	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0004600	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000100	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	6,35	0,00
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0001100	25,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0000400	32,30	0,00
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0000900	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0000400	60,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000300	18,58	0,00
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrada	Material		un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0000600	63,00	0,00
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,11	1,91
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	14,00	1,42
Insumo	10595 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0000700	22,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0158500	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000000	300,00	0,12
Insumo	00000397/SINAPI ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	Material		un	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	10592 ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000100	37,29	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0000300	4,90	0,02
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material		un	0,0000100	19,57	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material		un	0,0000200	180,00	0,01
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0000000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	17,55	0,00
					MO sem	3,27	LS >=	
					Valor do	1,80	Valor com BDI >=	9,97

15.2.4.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40.06.140 CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	40.06	cj	1,0000000		210,57	210,57
Insumo	8.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	31,24	15,62
Insumo	8.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	21,43	10,71
Insumo	P.07.000.045361 CPOS/CDHU	CONDULETE DE 2 1/2"; CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS.	Material	un	1,0000000	0,0000000	164,24	164,24
			MO sem LS >=	26,33	LS >=	0,00	MO com LS >=	26,33
			Valor do BDI >=	46,55				257,12

15.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		51,18	51,18
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	31,28	4,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	0,0000000	37,41	4,95
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,35	2,70
Insumo	00034616 SINAPI	TERMINAL TERMO-MAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), BIPOLAR, 8 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,36	38,36
			MO sem LS >=	6,73	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,73
			Valor do BDI >=	11,31				62,49

15.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		65,95	65,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41	7,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	31,28	6,21
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,0000000	0,0000000	48,26	48,26
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,35	4,05
			MO sem LS >=	10,11	LS >=	0,00	MO com LS >=	10,11
			Valor do BDI >=	14,58				80,53

15.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		65,95	65,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	37,41	7,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	0,0000000	31,28	6,21
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	0,0000000	0,0000000	48,26	48,26
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,35	4,05
			MO sem LS >=	10,11	LS >=	0,00	MO com LS >=	10,11
			Valor do BDI >=	14,58				80,53

15.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		60,83	60,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	0,0000000	31,28	8,46
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	0,0000000	37,41	10,11
Insumo	00034823 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRIUNO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,78	38,78
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,74	3,48
			MO sem LS >=	13,76	LS >=	0,00	MO com LS >=	13,76
			Valor do BDI >=	13,44				74,77

15.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10185 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		370,92	370,92
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3230000	0,0000000	37,41	6,21
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3230000	0,0000000	31,28	41,38
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,60	16,80
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	263,24	263,24
			MO sem LS >=	67,35	LS >=	0,00	MO com LS >=	67,35
			Valor do BDI >=	82,01				452,93

15.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96470 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) BIPOLAR 63A	INST - SACOS ELÉTRICAS -	UN	1,0000000		214,29	214,29
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	25,84	12,91
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,69	9,84
Insumo	002419 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	191,54	191,54
			MO sem LS >=	22,75	LS >=	0,00	MO com LS >=	22,75
			Valor do BDI >=	47,37				281,66

15.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Dispositivos, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	297,87	297,87
Insumo	00039449/SINAPI ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	1,0000000	273,74	273,74
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10548 ORSE	Exames Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,19

Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un		0,0001200	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0000900	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0027800	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marieta 1 kg com cabo	Material	un		0,0000000	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0000600	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000600	34,00	0,00	
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0054000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,6000000	13,65	8,19	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un		0,0001800	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0001200	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un		0,1221600	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0001200	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solda 30 com 12vtr	Material	un		0,0021600	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança abas frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0007200	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un		0,9957000	4,50	0,35	
Insumo	00039448/SINAPI ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un		1,0000000	273,74	273,74	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0001200	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0018000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cj		0,0004800	300,00	0,12	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0054000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,1221600	5,00	0,50	
Insumo	0000271/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0001200	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0054000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0002400	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,6000000	19,13	11,47	
			MO sem		19,66	LS >=	0,00	MO com LS >=	19,66
			Valor do		65,85		Valor com BDI >=		363,72
15.3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.007.0642-0 EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II, POLO, TENSÃO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA	IS	UN	1,0000000		61,70	61,70	
Insumo	14758 EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO,CLASSE II, POLO,TENSÃO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL 20KA,CORRENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	55,52	55,52	
Insumo	01983 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	27,92	3,59	
Insumo	01999 EMOP	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	20,19	2,59	
			MO sem LS >=		6,18	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,18
			Valor do BDI >=		13,64				75,34
15.3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2302 Próprio	PORTA FUSÍVEL DE CARTUCHO TRIPOLAR R015 Ø10x38	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		280,36	280,36	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	31,28	3,30	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	37,41	3,94	
Insumo	MAT032000 SCO	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 19kV, exclusão elos fusíveis, de 100A	Material	un	1,0000000	0,0000000	273,12	273,12	
			MO sem LS >=		5,36	LS >=	0,00	MO com LS >=	5,36
			Valor do BDI >=		61,98				342,34
15.3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	151344 IOPEIS	Fusível retardado NHg(gL), tamanho Ø17 100A, 120kA em 500Vca, referência Siemens, WEG, Negrini ou equivalente	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	und	1,0000000		85,61	85,61	
Insumo	010115 IOPEIS	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	UN	0,2000000	0,0000000	23,87	4,77	
Insumo	044014 IOPEIS	FUSÍVEL RETARDADO NH - Ø1, 1kA-100A - GG(GL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	77,01	77,01	
Insumo	010101 IOPEIS	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	19,19	3,83	
			MO sem LS >=		8,80	LS >=	0,00	MO com LS >=	8,80
			Valor do BDI >=		18,92				104,53
15.3.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2292 Próprio	BLOCO DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 4X12 TERMINAIS 160A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		932,71	932,71	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	0,0000000	37,41	22,44	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	0,0000000	31,28	18,76	
Insumo	67020001 Próprio	BLOCO DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 4X12 TERMINAIS 160A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	891,51	891,51	
			MO sem LS >=		30,54	LS >=	0,00	MO com LS >=	30,54
			Valor do BDI >=		206,22				1.138,93
15.3.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	062300 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS	UN	1,0000000		278,64	278,64	
Insumo	007140 SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	251,33	251,33	
Insumo	096250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	25,84	15,50	
Insumo	098606 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	19,69	11,81	
			MO sem LS >=		27,31	LS >=	0,00	MO com LS >=	27,31
			Valor do BDI >=		61,80				340,24
15.3.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2296 Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO IP68, EM CHAPA DE AÇO 1,2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		3.127,73	3.127,73	
Composição	37.06.014 CPOS/CDHU	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES		m²	1,1200000	0,0000000	2.792,62	3.127,73	
			MO sem LS >=		156,15	LS >=	0,00	MO com LS >=	156,15
			Valor do BDI >=		691,54				3.819,27
15.3.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2297 Próprio	Canaleta recorte aberto para painéis elétricos, 80x80x2Metros, cinza	S9	M	1,0000000		107,76	107,76	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	0,0000000	37,41	34,41	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	0,0000000	31,28	28,77	
Insumo	002636 SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	1,0000000	0,0000000	44,58	44,58	
			MO sem LS >=		46,82	LS >=	0,00	MO com LS >=	46,82
			Valor do BDI >=		23,82				131,56
15.3.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92961 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,48	15,48	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	37,41	0,48	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	0,0000000	31,28	0,40	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	M	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL	Material	M	1,0270000	0,0000000	14,13	14,51	
			MO sem LS >=		0,66	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,66
			Valor do BDI >=		3,42				18,90
15.3.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 36 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		98,21	98,21	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	37,41	3,84	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	37,41	4,59	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0900000	0,0000000	9,79	0,80	
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,0150000	0,0000000	88,38	89,70	
			MO sem LS >=		6,34	LS >=	0,00	MO com LS >=	6,34
			Valor do BDI >=		21,71				119,92
15.3.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	070270 AGETOP	BARRA DE COBRE 34"x18" (0,5214 KG/M)		m	1,0000000		74,86	100,26	
Insumo	3021 AGETOP	BARRA DE COBRE 34"x18" (0,5214 KG/M)	Material	m	1,0000000	0,0000000	74,86	74,86	
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	15,73	10,53	
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6700000	0,0000000	22,23	14,89	
			MO sem LS >=		25,42	LS >=	0,00	MO com LS >=	25,42
			Valor do BDI >=		22,17				122,45
15.3.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	071483 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)		h	1,0000000		24,76	24,76	
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	15,73	4,71	
Insumo	3344 AGETOP	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Material	h	1,0000000	0,0000000	13,41	13,41	
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	22,23	6,66	
			MO sem LS >=		11,37	LS >=	0,00	MO com LS >=	11,37
			Valor do BDI >=		5,47				30,25
15.3.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10620 ORSE	Parafuso com bucha S-8	Diversos	un	1,0000000	4,31	4,31		
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96		
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0,1500000	3,65	0,54		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11241 ORSE	Alcате volt-ampereímetro	Material	un	0,0000300	163,00	0,01		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturnino acolchoado	Material	par	0,0001050	64,80	0,04		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0003450	12,15	0,02		
Insumo	1651 ORSE	Cóculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	6,35	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	12,54	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	14,00	1,42		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	18,00	0,03		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	13,50	0,00		
Insumo	0378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0086100	4,50	0,35		
Insumo	11240 ORSE	Alcате com isolamento	Material	un	0,0000300	47,69	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	190,35	0,28		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000750	4,90	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	5,00	0,50		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	190,00	0,85		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	17,55	0,00		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86		
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	1,0000000	0,96	0,96		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
15.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	9363 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		51,18	51,18	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,132500	0,000000	31,28	4,14	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,132500	0,000000	37,41	4,95	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	2,000000	0,000000	1,35	2,70	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,000000	0,000000	39,39	39,39	
			MO sem LS >>		6,73	LS >>	0,00	6,73	
			Valor do BDI >>		11,31			62,49	
15.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	065453 SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000		1.495,29	1.495,29	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,200000	0,000000	25,84	31,00	
Insumo	002698 SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P EZC250N EZC250N13200 SCHNEIDER	Material	UN	1,000000	0,000000	1.440,67	1.440,67	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,200000	0,000000	19,69	23,62	
			MO sem LS >>		54,62	LS >>	0,00	54,62	
			Valor do BDI >>		330,80			1.825,89	
15.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.007.0611-0 EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,000000		1.037,32	1.037,32	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,150000	3,000000	20,19	3,11	
Insumo	02435 EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 300 A 400A, 65KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	1,000000	0,000000	1.029,80	1.029,80	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,150000	3,000000	27,92	4,31	
			MO sem LS >>		7,42	LS >>	0,00	7,42	
			Valor do BDI >>		229,35			1.266,67	
15.3.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000		55,15	55,15	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083000	0,000000	37,41	3,10	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083000	0,000000	31,28	2,59	
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	0,000000	9,79	0,08	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,015000	0,000000	48,86	49,38	
			MO sem LS >>		4,21	LS >>	0,00	4,21	
			Valor do BDI >>		12,19			67,34	
15.3.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	070271 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KGM)	7	m	1,000000		449,35	449,35	
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,670000	0,000000	15,73	10,53	
Insumo	0012 AGETOP	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2,870 KGM)	Material	m	1,000000	0,000000	423,63	423,63	
Insumo	0912 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,670000	0,000000	22,23	14,89	
			MO sem LS >>		25,42	LS >>	0,00	25,42	
			Valor do BDI >>		99,35			548,70	
15.3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		93,45	93,45	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,567700	0,000000	31,28	17,75	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,567700	0,000000	37,41	21,28	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,000000	0,000000	2,07	6,21	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,000000	0,000000	48,26	48,26	
			MO sem LS >>		28,90	LS >>	0,00	28,90	
			Valor do BDI >>		20,66			114,11	
15.3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		71,86	71,86	
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273400	0,000000	37,41	10,22	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273400	0,000000	31,28	8,55	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,000000	0,000000	48,26	48,26	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,000000	0,000000	1,61	4,83	
			MO sem LS >>		13,91	LS >>	0,00	13,91	
			Valor do BDI >>		15,88			87,74	
15.3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		81,34	81,34	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,405700	0,000000	31,28	15,17	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,405700	0,000000	37,41	12,69	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,000000	0,000000	1,74	5,22	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIUNHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,000000	0,000000	48,26	48,26	
			MO sem LS >>		20,65	LS >>	0,00	20,65	
			Valor do BDI >>		17,98			99,32	
15.3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10184 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		146,53	146,53	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,783000	0,000000	37,41	29,29	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,783000	0,000000	31,28	24,49	
Insumo	00002373 SINAPI	TERMINAL TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,000000	0,000000	84,17	84,17	
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	3,000000	0,000000	2,86	8,58	
			MO sem LS >>		39,86	LS >>	0,00	39,86	
			Valor do BDI >>		32,39			178,92	
15.3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.007.0608-A EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,000000		330,57	330,57	
Insumo	02432 EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	1,000000	0,000000	324,14	324,14	
Insumo	20060 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,150000	3,000000	24,20	3,73	
Insumo	29132 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,150000	3,000000	17,80	2,70	
			MO sem LS >>		6,43	LS >>	0,00	6,43	
			Valor do BDI >>		73,08			403,65	
15.3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	15.007.0615-0 EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,000000		1.773,67	1.773,67	
Insumo	00807 EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 500A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	1,000000	0,000000	1.766,25	1.766,25	
Insumo	01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,150000	3,000000	20,19	3,11	
Insumo	01983 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,150000	3,000000	27,92	4,31	
			MO sem LS >>		7,42	LS >>	0,00	7,42	
			Valor do BDI >>		392,15			2.165,82	
15.3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	065453 SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 830A DWP830L-630-3 WEG	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,000000		2.624,54	2.624,54	
Insumo	017327 SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 830A DWP830L-630-3 WEG	Material	UN	1,000000	0,000000	2.442,46	2.442,46	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	0,000000	25,84	103,34	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	0,000000	19,69	78,74	
			MO sem LS >>		182,08	LS >>	0,00	182,08	
			Valor do BDI >>		580,28			3.204,82	
15.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2289 Próprio	ARMARIO AUTO PORTANTE 1700X800X400 EM CHAPA DE AÇO 2MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR RAL 7032, PLACA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,000000		3.797,96	3.797,96	
Composição	37.06.014 CPOS/CDHU	PAINEL AUTO PORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	37.06	UN	1,360000	0,000000	2.792,62	3.797,96	
			MO sem LS >>		189,61	LS >>	0,00	189,61	
			Valor do BDI >>		839,72			4.637,68	
15.3.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,000000		38,25	38,25	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069700	0,000000	37,41	2,60	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069700	0,000000	31,28	2,18	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	0,000000	9,79	0,08	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,015000	0,000000	32,90	33,39	
			MO sem LS >>		3,54	LS >>	0,00	3,54	
			Valor do BDI >>		8,45			46,70	
15.3.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2300 Próprio	MULTIMEDIDORES DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (MEDIÇÃO E INDICAÇÃO DE 40 VARIÁVEIS ELÉTRICAS, DISPLAY LCD, COM	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,000000		3.861,43	3.861,43	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,000000	0,000000	37,41	598,56	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,000000	0,000000	31,28	474,72	
Insumo	88930 SEINFRA	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD,	Material	UN	1,000000	0,000000	2.788,15	2.788,15	
			MO sem LS >>		790,96	LS >>	0,00	790,96	
			Valor do BDI >>		853,76			4.715,	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061864 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1/2"	INSTALACOES ELÉTRICAS -		UN	1,0000000	23,44	23,44	
Insumo	099200 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	25,84	10,98	
Insumo	059932 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,10	4,10	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4250000	0,0000000	19,99	8,36	
				MO sem LS >>	19,34	LS >>	0,00	MO com LS >>	19,34
				Valor do BDI >>	5,18				28,62



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código/Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	120515 SBC	ENCHIMENTO ARGAMASSA RASGOS ALVENARIAS-RECORRIMENTO TUBULACOES	REVESTIMENTOS INTERNOS	M		1,0000000		14,67	14,67
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H		0,2680000	0,0000000	25,84	6,92
Insumo	000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²		0,0030000	0,0000000	81,04	0,24
Insumo	099050 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H		0,3610000	0,0000000	16,88	6,74
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG		1,2500000	0,0000000	0,62	0,77
				MO sem LS >>		13,66	LS >>	0,00	13,66
				Valor do BDI >>		3,24			17,91
15.4.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	061862 SBC	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	INSTALACOES ELETRICAS -	UN		1,0000000		57,53	57,53
Insumo	067010 SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 10x10x6cm CP 1010/6	Material	UN		1,0000000	0,0000000	28,49	28,49
Insumo	099050 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,6380000	0,0000000	25,84	16,48
Insumo	099060 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,6380000	0,0000000	19,69	12,56
				MO sem LS >>		29,04	LS >>	0,00	29,04
				Valor do BDI >>		12,71			70,24
15.4.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	80.04.07 EMBASA	CONDULETE EM LIGA ALUMINIO 2 1/2"	6004	UN		1,0000000		5,01	5,01
Insumo	B01000058 EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,3000000	0,0000000	9,88	2,96
Insumo	B01000016 EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		0,3000000	0,0000000	6,86	2,05
				MO sem LS >>		5,01	LS >>	0,00	5,01
				Valor do BDI >>		1,10			6,11
15.4.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		23,86	23,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2910000	0,0000000	31,28	9,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2910000	0,0000000	37,41	10,88
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0008000	0,0000000	658,62	0,59
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,29	3,29
				MO sem LS >>		14,96	LS >>	0,00	14,96
				Valor do BDI >>		5,27			29,13
15.4.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN		1,0000000		27,99	27,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3010000	0,0000000	37,41	11,26
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0012000	0,0000000	658,62	0,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3010000	0,0000000	31,28	9,41
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN		1,0000000	0,0000000	6,53	6,53
				MO sem LS >>		15,52	LS >>	0,00	15,52
				Valor do BDI >>		6,18			34,17
15.4.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,0000000		44,79	44,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3460000	0,0000000	31,28	10,82
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3460000	0,0000000	37,41	12,94
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN		1,0000000	0,0000000	21,60	21,60
				MO sem LS >>		17,60	LS >>	0,00	17,60
				Valor do BDI >>		9,90			54,69
15.4.2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13621 ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	Tomadas para Ar Condicionado	un		1,0000000	77,36	77,36	
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h		0,4500000	3,79	1,70	
Insumo	14419 ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	Material	un		1,0000000	59,30	59,30	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,4500000	19,13	8,60	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,4500000	13,65	6,14	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h		0,4500000	3,65	1,64	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un		0,0000900	163,00	0,01	
Insumo	14419 ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	Material	un		1,0000000	59,30	59,30	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006750		0,0006750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de ouro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0020700		0,0020700	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un		0,0000450	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007200		0,0007200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000450	34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0040500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,4500000	13,65	6,14	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0001350	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000900	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0916200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000900	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0016200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0005400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0717750	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000900	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0013500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkpoint)	Serviços	cj		0,0003600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0040500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0916200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un		0,0000900	180,00	0,01	
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0040500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001800	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,4500000	19,13	8,60	
				MO sem		14,74	LS >>	0,00	14,74
				Valor do		17,10			54,46
15.4.2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	40.04.140 CPOS/CDHU	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	40.04	cj		1,0000000		274,27	274,27
Insumo	P 13.000.045614 CPOS/CDHU	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, DE 32A PARA 220/240V, COM CARÇAÇA, PRENSA CABOS, ALIVADOR DE TENSÃO E TAMPA TRAVA.	Material	cj		1,0000000	0,0000000	258,48	258,48
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,3000000	0,0000000	31,24	9,37
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h		0,3000000	0,0000000	21,43	6,42
				MO sem LS >>		15,79	LS >>	0,00	15,79
				Valor do BDI >>		60,64			334,91
15.4.2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8422 ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref.N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Tomadas para Ar Condicionado	un		1,0000000	52,76	52,76	
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,4500000	13,65	6,14	
Insumo	8761 ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref.N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un		1,0000000	34,70	34,70	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,4500000	19,13	8,60	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h		0,4500000	3,65	1,64	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h		0,4500000	3,79	1,70	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un		0,0000900	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006750		0,0006750	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de ouro, cano curto (punho "7" cm)	par	0,0020700		0,0020700	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un		0,0000450	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007200		0,0007200	6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000450	34,00	0,00	
Insumo	8761 ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref.N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un		1,0000000	34,70	34,70	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0040500	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,4500000	13,65	6,14	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0001350	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000900	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0916200	14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000900	26,89	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0016200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0005400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0717750	4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000900	47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0013500	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkpoint)	Serviços	cj		0,0003600	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0040500	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0916200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un		0,0000900	180,00	0,01	
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0040500	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001800	17,55	0,00	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Insumo	67020002 Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 125 A 250 V, IP 67	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.043,99	1.043,99
			MO sem LS >>		15,26	0,00	MO com LS >>	15,26
			Valor do BDI >>		235,38			1.299,97
15.4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2307 Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 200 A 250 V, IP 67	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		3.638,59	3.638,59
Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Insumo	67020003 Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 200 A 250 V, IP 67	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.617,99	3.617,99
			MO sem LS >>		15,26	0,00	MO com LS >>	15,26
			Valor do BDI >>		804,49			4.443,08
15.4.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92013 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		99,13	99,13
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
Composição	92011 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	86,04	86,04
			MO sem LS >>		48,55	0,00	MO com LS >>	48,55
			Valor do BDI >>		21,91			121,04
15.4.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		71,91	71,91
Composição	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	58,82	58,82
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
			MO sem LS >>		35,62	0,00	MO com LS >>	35,62
			Valor do BDI >>		15,89			87,80
15.4.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91951 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		15,53	15,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000	31,28	3,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000	37,41	4,00
Insumo	0038100 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,41	2,41
Insumo	0038098 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,78	5,78
			MO sem LS >>		5,44	0,00	MO com LS >>	5,44
			Valor do BDI >>		3,43			18,96
15.4.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1201002038 AGESUL	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MÓDULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"X4" EM ALUMÍNIO -	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000		106,08	106,08
Insumo	4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,7710000	0,0000000	21,90	16,88
Insumo	4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,7710000	0,0000000	26,38	20,33
Insumo	1688 AGESUL	CONJUNTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"X4" EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,97	44,97
Insumo	1713 AGESUL	CAIXA EM ALUMÍNIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,90	23,90
			MO sem LS >>		37,21	0,00	MO com LS >>	37,21
			Valor do BDI >>		23,45			129,53
15.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		35,72	35,72
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	22,63	22,63
			MO sem LS >>		18,31	0,00	MO com LS >>	18,31
			Valor do BDI >>		7,89			43,61
15.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		61,93	61,93
Composição	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	48,84	48,84
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
			MO sem LS >>		31,25	0,00	MO com LS >>	31,25
			Valor do BDI >>		13,69			75,62
15.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		54,11	54,11
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	41,02	41,02
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
			MO sem LS >>		26,97	0,00	MO com LS >>	26,97
			Valor do BDI >>		11,96			66,07
15.5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		112,52	112,52
Composição	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	94,03	94,03
Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	18,49	18,49
			MO sem LS >>		54,39	0,00	MO com LS >>	54,39
			Valor do BDI >>		24,87			137,39
15.5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2303 Próprio	RABICHO COM 2 METROS DE CABO PP 3X1,5MM2 750V, UM PLUG 2P+T MACHO E UM PLUG 2P+T FÊMEA, PARA ALIMENTAÇÃO DAS	331	pt	1,0000000		26,31	26,31
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	37,41	9,35
Insumo	3606 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	2,0000000	0,0000000	5,20	10,40
Insumo	13996 ORSE	Conjunto de Plug macho e fêmea 2p + 1, 10A (P1 Luminária) DRIVE7777777	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,56	6,56
			MO sem LS >>		7,13	0,00	MO com LS >>	7,13
			Valor do BDI >>		5,81			32,12
15.5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	39.24.153 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24	m	1,0000000		20,05	20,05
Insumo	8.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	21,43	3,85
Insumo	P.08.000.043225 CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E	Material	m	1,0200000	0,0000000	10,38	10,58
Insumo	8.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	31,24	5,62
			MO sem LS >>		9,47	0,00	MO com LS >>	9,47
			Valor do BDI >>		4,43			24,48
15.5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.250 CPOS/CDHU	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTÔNOMA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	50.05	un	1,0000000		823,41	823,41
Insumo	8.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	21,43	4,28
Insumo	8.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	31,24	12,49
Insumo	P.16.000.091551 CPOS/CDHU	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 1 HORA ATÉ 240W, REF. ILU300CS/12V DA GEVI GAMMA, NL	Material	un	1,0000000	0,0000000	806,84	806,84
			MO sem LS >>		16,77	0,00	MO com LS >>	16,77
			Valor do BDI >>		182,05			1.005,46
15.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		4,76	4,76
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	37,41	1,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	31,28	0,90
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,17	2,69
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0094000	0,0000000	9,79	9,79
			MO sem LS >>		1,46	0,00	MO com LS >>	1,46
			Valor do BDI >>		1,05			5,81
15.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		7,22	7,22
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	31,28	1,21
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	37,41	1,45
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,80	4,47
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0094000	0,0000000	9,79	0,09
			MO sem LS >>		1,98	0,00	MO com LS >>	1,98
			Valor do BDI >>		1,59			8,81
15.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		10,00	10,00
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	31,28	1,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	37,41	1,90
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0094000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL	Material	M	1,2434000	0,0000000	5,17	6,42
			MO sem LS >>		2,59	0,00	MO com LS >>	2,59
			Valor do BDI >>		2,21			12,21
15.6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		10,85	10,85
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	37,41	0,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	31,28	0,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECA						



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000			34,32	34,32
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	0,0000000		37,41	0,11
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,0401000	0,0000000		32,90	34,21
		MO sem LS >>		0,08	LS >>	0,00		MO com LS >>	0,08
		Valor do BDI >>		7,58					41,90
15.6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92593 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000			76,07	76,07
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000		37,41	3,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	0,0000000		31,28	3,14
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	0,1515000	0,0000000		68,07	69,09
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000		9,79	0,08
		MO sem LS >>		5,12	LS >>	0,00		MO com LS >>	5,12
		Valor do BDI >>		16,81					92,88
15.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000			24,31	24,31
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	0,0000000		37,41	0,10
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,0401000	0,0000000		23,28	24,21
		MO sem LS >>		0,08	LS >>	0,00		MO com LS >>	0,08
		Valor do BDI >>		5,37					29,68
15.6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92593 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000			153,97	153,97
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	0,0000000		37,41	6,41
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	0,0000000		31,28	5,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000		9,79	0,08
Insumo	00000999 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-	Material	M	1,0150000	0,0000000		140,02	142,12
		MO sem LS >>		8,72	LS >>	0,00		MO com LS >>	8,72
		Valor do BDI >>		34,04					188,01
15.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10785 ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8	Luminárias Internas	un	1,0000000		458,87	458,87	
Insumo	11657 ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8	Material	un	1,0000000		448,51	448,51	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0,5000000		3,65	1,82	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		19,13	9,56	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	11241 ORSE	Alcalle volt-ampereímetro	Material	un	0,0010000		163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com bigueta de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003500		64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0011500		12,15	0,02	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004000		6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005500		34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500		12,54	0,05	
Insumo	11657 ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8	Material	un	1,0000000		448,51	448,51	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0500000		14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000		26,89	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliésterio, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000		13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000		4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alcalle com isolamento	Material	un	0,0010000		47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500		190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000		300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500		4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0500000		5,00	0,50	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500		190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Mão de Obra	h	0,5000000		19,13	9,56	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	MO sem	9,56	LS >>	0,00	MO com LS >>	9,56	
		Valor do		101,67			Valor com BDI >>	561,54	
15.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1201001004 AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR -	12	UN	1,0000000			209,58	209,58
Insumo	4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,4732000	0,0000000		26,38	12,48
Insumo	1716 AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000		192,90	192,90
Insumo	4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,1922000	0,0000000		21,90	4,20
		MO sem LS >>		16,68	LS >>	0,00		MO com LS >>	16,68
		Valor do BDI >>		46,33					255,91
15.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13672 ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000		89,98	89,98	
Insumo	14478 ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000		69,90	69,90	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0,5000000		3,65	1,82	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,5000000		3,79	1,89	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		19,13	9,56	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	11241 ORSE	Alcalle volt-ampereímetro	Material	un	0,0010000		163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com bigueta de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500		64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000		12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500		31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,35	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005500		34,00	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		13,65	6,82	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000		18,58	0,00	
Insumo	10768 ORSE	Pq quadrada	Material	un	0,0001000		36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00	1,42	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000		26,89	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliésterio, sem jgular (classe b)	Material	un	0,0008000		13,50	0,00	
Insumo	14478 ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000		69,90	69,90	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500		4,50	0,35	
Insumo	11240 ORSE	Alcalle com isolamento	Material	un	0,0010000		47,69	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	Material	un	0,0010000		180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020000		17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000		19,13	9,56	
		MO sem		16,38	LS >>	0,00	MO com LS >>	16,38	
		Valor do		19,89			Valor com BDI >>	109,87	
15.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	071649 AGETOP	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40x40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUIU CORTE NO FORRO	7	UN	1,0000000			132,45	132,45
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4036000	0,0000000		15,73	6,34
Insumo	0012 AGETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3226000	0,0000000		22,23	7,17
Insumo	4072 AGETOP	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU	Material	un	1,0000000	0,0000000		118,94	118,94
		MO sem LS >>		13,51	LS >>	0,00		MO com LS >>	13,51
		Valor do BDI >>		29,28					161,73
15.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	096036 SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240 1657 RECUADA 36W	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000			254,76	254,76
Insumo	096036 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000		19,69	19,69
Insumo	096020 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000		26,84	26,84
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000		0,98	0,29
Insumo	004637 SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240 1657 RECUADA 36W	Material	UN	1,0000000	0,0000000		208,96	208,96
		MO sem LS >>		45,51	LS >>	0			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
do Brasil
1960
1960
1960

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,55%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	07637 EMOP	TRINTE ROSQUEADO, DE 14"X3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000	10,50
Insumo	07649 EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TRINTE "OMEGA", DE (100X100MM PARA ELETROCALHA	Material	UN	0,6660000	20,0000000	3,59
Insumo	05665 EMOP	PNO COM ROSCA, EM CAXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000	41,52
			MO sem LS >>	48,54	LS >>	0,00	48,54
			Valor do BDI >>	22,35			123,66

16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	06367 SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS	UN	1,0000000		13,96	13,96
Insumo	09020 SBC	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	25,84	3,61
Insumo	09806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,69	2,75
Insumo	03576 SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000		7,60	7,60
			MO sem LS >>	6,36	LS >>	0,00	6,36	6,36
			Valor do BDI >>	3,08				17,04

16.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INEL - INSTALAÇÃO	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		29,35	29,35
Composição	88247 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	0,0000000	31,28	3,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	37,41	3,82
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	0,0000000	7,72	8,49
			MO sem LS >>	12,34	LS >>	0,00	12,34	12,34
			Valor do BDI >>	6,48				35,83

16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19904 ORSE	Tomada lógica RJ-45, com 2 módulos - Sistema X	Tomada para Lógica	un	1,0000000	79,84	79,84
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	2241 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,79	2,65
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	2,0000000	22,59	45,18
Insumo	14378 ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
Insumo	10552 ORSE	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55

Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2241 ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	2,0000000	22,59	45,18
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001400	163,00	0,01
Insumo	14378 ORSE	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0032200	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	31,50	0,00
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugalar (classe b)	Material	un	0,0008400	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
			MO sem	22,94	LS >>	0,00	22,94
			Valor do	17,60		Valor com BDI >>	97,24

16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		49,08	49,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	0,0000000	31,28	6,44
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	0,0000000	37,41	7,71
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	34,93	34,93
			MO sem LS >>	10,49	LS >>	0,00	10,49	10,49
			Valor do BDI >>	10,85				56,92

16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12937 ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	63,38	63,38
Insumo	00001872/SINAPI ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	un	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	13693 ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	0,7000000	3,79	2,65
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Material	un	1,0000000	33,65	33,65
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
			Provisórios	h	0,7000000	3,65	2,55

Detalhamento de Cálculo ORSE			Valor Unit				
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0001400	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010500	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0032200	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	31,50	0,00
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	34,00	0,00
Insumo	13693 ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	Material	un	1,0000000	33,65	33,65
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0063000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugalar (classe b)	Material	un	0,0008400	13,50	0,00
Insumo	00001872/SINAPI ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001400	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005600	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002800	17,55	0,00
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,13	13,39
				MO sem	22,94	LS >>	0,00
				Valor do	14,01	Valor com BDI >>	77,39

16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11415 ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000	24,52	24,52
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12356 ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elettricista	Material	un	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Elettricista (horista)	Provisórios	h	0,3000000	3,65	1,09
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
			Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000600	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0019800	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	31,50	0,00
Insumo	1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	6,35	0,00
Insumo	11240 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,05
Insumo	12356 ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Material	un	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000900	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000900	26,89	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0476000	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000900	47,69	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000900	300,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames odontológicos/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	190,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	Material	un	0,0000600	180,00	0,01



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²			22,11%	70,77%	02/09/2024
Bancos:			BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024			13,51%	114,35%	01

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0027000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001200	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,3000000	19,13	5,73	
				MO sem	9,82	LS >=	0,00	MO com LS >=	9,82	
				Valor do	5,42			Valor com BDI >=	29,54	
16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo up 4 pares cat 6	Portos de Suprimento de Lógica	m		1,0000000	11,51	11,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1400000	13,65	1,91	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg		0,1000000	19,00	1,90	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,1400000	3,79	0,53	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1400000	19,13	2,67	
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (placabeam estruturado)	Material	m		1,0500000	3,86	4,05	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,1400000	3,65	0,51	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volí-ampérmetro	Material	un		0,0000280	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0002100	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0006440	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un		0,0000140	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,00002240	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000140	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0012600	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1400000	13,65	1,91	
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (placabeam estruturado)	Material	m		1,0500000	3,86	4,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0000420	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000280	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un		0,0285040	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000280	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0005040	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0001680	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0022300	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000290	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0004200	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001120	300,00	0,12	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg		0,1000000	19,00	1,90	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0012600	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0285040	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000280	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0012600	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0000560	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,1400000	19,13	2,67	
				MO sem	4,58	LS >=	0,00	MO com LS >=	4,58	
				Valor do	2,54			Valor com BDI >=	14,05	
16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	160889	IOPEs	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und		1,0000000	42,96	42,96	
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H		1,8000000	0,0000000	23,87	42,96
				MO sem LS >=	42,96	LS >=	0,00	MO com LS >=	42,96	
				Valor do BDI >=	9,49				52,45	
16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	1200207081	AGESUL	CÂMERA DE MONITORAMENTO IPPOE SPEED DOME 360°, MODELO 5225 SD IR DA INTELBRAS OU SIMILAR-	REDE DE LÓGICA E CFTV	UN		1,0000000	3,377,86	3,377,86	
Insumo	IMC0364	AGESUL	CÂMERA DE MONITORAMENTO SPEED DOME 360°, 5225 SD IR	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,276,92	3,276,92
Insumo	88243	AGESUL	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H		2,0000000	0,0000000	21,81	43,62
Insumo	88266	AGESUL	ELEOTRÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H		2,0000000	0,0000000	28,66	57,32
				MO sem LS >=	100,94	LS >=	0,00	MO com LS >=	100,94	
				Valor do BDI >=	746,84				4,124,70	
16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	15,015,018,4	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE WH-F,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRO DUTO DE 3/4" CONEXÕES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS	15	UN		1,0000000	154,08	154,08	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADA DOS	Mão de Obra	H		3,0000000	3,0000000	17,50	54,07
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA A ELETRODUTO, DE 3/4"	Mão de Obra	UN		1,0000000	0,0000000	1,87	1,87
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN		4,0000000	0,0000000	1,85	7,40
Insumo	05748	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN		1,0000000	0,0000000	2,10	2,10
Insumo	00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG			0,3500000	0,0000000	15,77	5,51
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RÍGIDO ROSQUEÁVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE	UN			1,0000000	0,0000000	8,36	8,36
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H		3,0000000	3,0000000	24,20	74,77
				MO sem LS >=	128,84	LS >=	0,00	MO com LS >=	128,84	
				Valor do BDI >=	34,06				188,14	
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	CPU2312	Próprio	MÓDULO MONITOR DE DAMPER CORTA FOGO, ENDEREÇÁVEL, COM LIGAÇÕES EM CLASSE A, RESPOSTA 200MS	50,05	UN		1,0000000	361,25	361,25	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Composição	CPU2313	Próprio	Relé Acoplador Com 2 Contatos Reversíveis 24vac/vcc	61,15	UN		1,0000000	0,0000000	85,70	85,70
Insumo	6702005	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA DO SAÍDA ENDEREÇÁVEL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	254,95	254,95
				MO sem LS >=	22,88	LS >=	0,00	MO com LS >=	22,88	
				Valor do BDI >=	79,87				441,12	
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a	un		1,0000000	261,84	261,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,5000000	3,79	1,89	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		0,5000000	3,65	1,82	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000	19,13	9,56	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un		1,0000000	241,76	241,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	11241	ORSE	Alicate volí-ampérmetro	Material	un		0,0001000	163,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par		0,0007500	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0023000	12,15	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un		0,0000500	31,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr		0,0000000	6,35	0,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000500	34,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un		0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un		0,0180000	14,00	1,42	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un		0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un		1,0000000	241,76	241,76	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0180000	5,00	0,90	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0001000	180,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0020000	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000	19,13	9,56	
				MO sem	16,38	LS >=	0,00	MO com LS >=	16,38	
				Valor do	57,89			Valor com BDI >=	319,73	
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	12017	ORSE	Detector de temperatura termoeletrômico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a	un		1,00000			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/diênicos (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	0000271/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	180,00	0,01	
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
			MO sem LS >>>			0,00	MO com LS >>>	16,38	
			Valor do BDI >>>			57,89	Valor com BDI >>>	319,73	
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	60.05.214	CPOS/CDHU	DETECTOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO	50.05	1,0000000		505,77	505,77	
Insumo	P.17.009.030537	CPOS/CDHU	DETECTOR OU SENSOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO, ENDEREÇÁVEL, REF. GEVI	Material	un	1,0000000	0,0000000	489,98	489,98
Insumo	8.01.000.010115	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	31,24	9,37
Insumo	8.01.000.010116	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	21,43	6,42
			MO sem LS >>>			15,79	LS >>>	0,00	15,79
			Valor do BDI >>>			111,82			617,59
17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	05630	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	171,97	171,97	
Insumo	096806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3380000	0,0000000	19,69	46,02
Insumo	096250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9140000	0,0000000	25,84	49,45
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	76,50	76,50
			MO sem LS >>>			95,47	LS >>>	0,00	95,47
			Valor do BDI >>>			38,02			209,99
17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	056810	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	INSTALACOES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000	234,68	234,68	
Insumo	096250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9780000	0,0000000	25,84	76,69
Insumo	096806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4010000	0,0000000	19,69	66,95
Insumo	203018	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,84	90,84
			MO sem LS >>>			143,84	LS >>>	0,00	143,84
			Valor do BDI >>>			51,88			286,56
17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU2311	Próprio	SISTEMA DE COMANDO ENDEREÇÁVEL, DESTINADO A COMANDAR EQUIPAMENTOS SUPERVISIONADOS EM CAMPO, INSTALADO	50.05	1,0000000		275,55	275,55	
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	37,41	11,22
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	0,0000000	31,28	9,38
Insumo	6702005	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA OU SADA ENDEREÇÁVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	254,95	254,95
			MO sem LS >>>			15,26	LS >>>	0,00	15,26
			Valor do BDI >>>			60,82			336,47
17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,74	23,74	
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	37,41	8,30
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	31,28	6,84
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,50	8,50
			MO sem LS >>>			11,30	LS >>>	0,00	11,30
			Valor do BDI >>>			5,24			28,98
17.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	056561	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC 2X1,50	INSTALACOES ELÉTRICAS -	M	1,0000000	15,08	15,08	
Insumo	096250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	25,84	2,58
Insumo	096806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,69	1,96
Insumo	036470	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2	Material	M	1,0200000	0,0000000	6,28	6,40
Insumo	036469	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2	Material	M	1,0200000	0,0000000	4,06	4,14
			MO sem LS >>>			4,54	LS >>>	0,00	4,54
			Valor do BDI >>>			3,33			18,41
18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	27,81	27,81	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	0,0000000	30,12	1,77
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	0,0000000	36,38	2,14
Insumo	0003962	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	19,22	19,22
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM.	Material	M	1,0211000	0,0000000	4,20	4,28
			MO sem LS >>>			2,95	LS >>>	0,00	2,95
			Valor do BDI >>>			6,14			33,05
18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	45,29	45,29	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	30,12	1,95
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	0,0000000	36,38	2,36
Insumo	0003964	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	29,57	30,19
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	10,57	10,79
			MO sem LS >>>			3,25	LS >>>	0,00	3,25
			Valor do BDI >>>			10,01			55,30
18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	67,51	67,51	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	36,38	2,58
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	30,12	2,13
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	11,62	11,86
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	40,10	40,94
			MO sem LS >>>			3,55	LS >>>	0,00	3,55
			Valor do BDI >>>			12,71			70,22
18.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	70,08	70,08	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	36,38	2,72
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	30,12	2,25
Insumo	0003963	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19	Material	M	1,0211000	0,0000000	13,89	14,18
Insumo	0003965	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	49,88	50,93
			MO sem LS >>>			3,75	LS >>>	0,00	3,75
			Valor do BDI >>>			15,49			85,57
18.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	056670	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 22mm 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	M	1,0000000	72,29	72,29	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	19,69	4,72
Insumo	006276	SBC	MACARICO GAS GL CMANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0180000	0,0000000	328,00	5,90
Insumo	006276	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 22mm 0,360kg/m NBR 13208	Material	M	1,0500000	0,0000000	52,74	55,37
Insumo	009844	SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0002000	0,0000000	128,20	0,02
Insumo	006275	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	0,0000000	25,84	6,20
Insumo	006275	SBC	ESCOVA DE AÇO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0040000	0,0000000	14,97	0,05
Insumo	003581	SBC	ESTANHO 50x50 PARA SOLDA	Material	KG	0,0002000	0,0000000	159,99	0,03
			MO sem LS >>>			10,92	LS >>>	0,00	10,92
			Valor do BDI >>>			15,98			88,27
18.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	056671	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 28mm 1"	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	M	1,0000000	89,32	89,32	
Insumo	009844	SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0003000	0,0000000	128,20	0,03
Insumo	006276	SBC	MACARICO GAS GL CMANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0180000	0,0000000	328,00	5,90
Insumo	099020	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	25,84	7,75
Insumo	006275	SBC	ESCOVA DE AÇO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,0040000	0,0000000	14,97	0,05
Insumo	003581	SBC	ESTANHO 50x50 PARA SOLDA	Material	KG	0,0003000	0,0000000	159,99	0,04
Insumo	006280	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 28mm 0,460kg/m NBR 13208	Material	M	1,0500000	0,0000000	66,34	69,65



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federal do Brasil
15 de Novembro de 1889
União das Repúblicas do Brasil

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	008844 SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0001000	0,0000000	128,20
			MO sem LS =>	17,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	39,73			219,44
18.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	070401 SBC	GÁS REFRIGERANTE R410	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR	KG	1,0000000		53,56
Insumo	099303 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	19,69
Insumo	004817 SBC	GÁS REFRIGERANTE R-410	Material	KG	1,0000000	0,0000000	42,36
Insumo	099570 SBC	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	26,95
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,84			65,40
18.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	052864 SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO TUBOS DE COBRE 22mm (3/4")	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	M	1,0000000		20,86
Insumo	099617 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	0,8570000	0,0000000	19,69
Insumo	000774 SBC	ELUMAFLEX 22mm x 5mm	Material	M	1,0000000	0,0000000	2,02
			MO sem LS =>	18,84	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,61			25,47
18.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	052864 SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO TUBOS DE COBRE 28mm (1.18")	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	M	1,0000000		30,37
Insumo	099617 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	1,4140000	0,0000000	19,69
Insumo	065523 SBC	ELUMAFLEX 28mm x 10mm	Material	M	1,0000000	0,0000000	2,54
			MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,71			37,08
18.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	052872 SBC	ISOLAMENTO TÉRMICO TUBOS DE COBRE 42mm (1.58")	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	M	1,0000000		54,13
Insumo	099617 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Material	M	1,0000000	0,0000000	22,32
Insumo	099617 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	1,6160000	0,0000000	19,69
			MO sem LS =>	31,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,96			66,09
18.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	063436 SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 1KV 10,0mm2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LEITOS	M	1,0000000		36,63
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	25,84
Insumo	099606 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	19,69
Insumo	003874 SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	Material	M	1,0000000	0,0000000	34,82
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,09			44,72
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	15.005.0280-0 EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO/CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME	15	KG	1,0000000		64,53
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	3,0000000	10,91
Insumo	05567 EMOP	PINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035000	3,0000000	101,21
Insumo	06913 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Material	UN	0,0400000	3,0000000	110,13
Insumo	01966 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PNTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,92
Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, PSERRALHERIA, P REÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	Material	KG	0,0250000	3,0000000	8,23
Insumo	14289 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SEMPLS DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0,0400000	3,0000000	110,13
Insumo	01921 EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	10,39
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000	315,00
			MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,26			78,79
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	15.005.0253-0 EMOP	DUTO PARA CONDIÇÃOAMENTO DE AR/CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME	15	KG	1,0000000		67,56
Insumo	05567 EMOP	PINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035000	4,0000000	101,21
Insumo	14288 EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SEMPLS DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU	Material	UN	0,0400000	4,0000000	110,13
Insumo	06913 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	30,07
Insumo	07231 EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM	Material	KG	1,0000000	4,0000000	10,91
Insumo	14287 EMOP	MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	Material	m²	0,1900000	4,0000000	13,58
Insumo	00011 EMOP	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, PSERRALHERIA, P REÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	Material	KG	0,0250000	4,0000000	8,23
Insumo	01921 EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	20,19
Insumo	01966 EMOP	MAO-DE-OBRA DE PNTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	27,92
Insumo	14288 EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	4,0000000	315,00
			MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,53			82,46
18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3843 ORSE	Duto em chapa de aço preto nº. 16, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para	m	1,0000000	92,41	92,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00006110/SINAPI ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	10286 ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	kg	3,0000000	9,13	27,39	
Composição	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórias	h	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	10267 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	1,0000000	24,76	24,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	64,80	0,04
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0040000	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,06
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0016000	6,35	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	4728 ORSE	Talhadista chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,06
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	1,42
Insumo	10267 ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	1,0000000	24,76	24,76
Insumo	00006110/SINAPI ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,11	19,11
Insumo	10595 ORSE	Protetor solar 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1598000	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	190,35	0,28
Insumo	16517 ORSE	Exames administrativos/emissionais (checkup)	Serviço	q	0,0000000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,2036000	5,00	0,50
Insumo	10265 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	18,90	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Cerquinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000000	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	17,55	0,00
Insumo	10268 ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	Material	kg	3,0000000	9,13	27,39
			MO sem	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	20,43			32,76
						Valor com BDI =>	112,84
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ373 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		472,38
Composição	CPUZ344 Próprio	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020049 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	Material	UN	1,0000000	0,0000000	394,91
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	104,44			576,82
18.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ374 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		664,41
Composição	CPUZ344 Próprio	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020050 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	Material	UN	1,0000000	0,0000000	586,94
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	145,90			811,31
18.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ375 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		705,58
Composição	CPUZ344 Próprio	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020051 Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central	Material	UN	1,0000000	0,0000000	626,11
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	156,00			861,58
18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ376 Próprio	Greixa com aletas móveis e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		367,44
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020052 Próprio	Greixa com aletas móveis e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	289,97
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	81,24			448,68
18.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ377 Próprio	Greixa com aletas móveis e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		446,18
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020053 Próprio	Greixa com aletas móveis e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	368,71
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	98,65			544,63
18.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ378 Próprio	Greixa com aletas móveis e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		190,17



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federativa do Brasil
15 de Novembro de 1889

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020054 Próprio	Greixa com aletas móveis e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	112,70
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	42,04			232,21
18.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ379 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		191,69
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020055 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	114,22
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	42,38			234,07
18.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ360 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		294,53
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020056 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	217,06
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	65,12			359,65
18.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ381 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		394,87
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020057 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	317,40
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	87,30			482,17
18.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ382 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		438,73
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020058 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	361,26
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	97,00			535,73
18.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ383 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		974,15
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020059 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	896,68
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	215,38			1.189,53
18.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ384 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		216,68
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020060 Próprio	Greixa com aletas fixas e registro	Material	UN	1,0000000	0,0000000	139,21
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	47,90			294,66
18.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ385 Próprio	Greixa de porta com dupla moldura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		426,41
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020061 Próprio	Greixa de porta com dupla moldura	Material	UN	1,0000000	0,0000000	348,94
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	94,27			520,68
18.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ386 Próprio	Greixa de porta com dupla moldura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		426,41
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020062 Próprio	Greixa de porta com dupla moldura	Material	UN	1,0000000	0,0000000	348,94
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	94,27			520,68
18.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ387 Próprio	Greixa de porta com dupla moldura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		317,60
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	77,47
Insumo	67020063 Próprio	Greixa de porta com dupla moldura	Material	UN	1,0000000	0,0000000	240,13
			MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>	70,22			387,92
18.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ388 Próprio	Damper de sobrepressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.245,94
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020064 Próprio	Damper de sobrepressão	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.110,37
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	275,47			1.521,41
18.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ389 Próprio	Damper de sobrepressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		687,35
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020065 Próprio	Damper de sobrepressão	Material	UN	1,0000000	0,0000000	551,78
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	151,97			839,32
18.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ390 Próprio	Damper de sobrepressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		729,05
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020066 Próprio	Damper de sobrepressão	Material	UN	1,0000000	0,0000000	593,48
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	161,19			890,24
18.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ391 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.573,00
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020067 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.437,43
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	347,79			1.920,79
18.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ392 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		973,88
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020068 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	838,31
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	215,32			1.189,20
18.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ393 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.093,04
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020069 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	957,47
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	241,67			1.334,71
18.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ394 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		803,07
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020070 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	667,50
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	177,55			980,62
18.3.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ395 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		248,80
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020071 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	113,23
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	55,00			303,80
18.3.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ396 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		267,13
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020072 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	151,56
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	59,06			326,19
18.3.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ397 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		265,36
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020073 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	129,79
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>	58,67			324,00
18.3.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
Composição	CPUZ398 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		327,29
Composição	CPUZ346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,0000000	135,57
Insumo	67020074 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,0000000	0,0000000	191,72
			MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	98,46



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>		72,36			399,65	
18.3.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ339 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		311,81	311,81		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020075 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	0,000000	176,24	176,24		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		68,94				380,75
18.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ400 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		490,15	490,15		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020076 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	0,000000	354,58	354,58		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		108,37				598,52
18.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ401 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		279,37	279,37		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020077 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	0,000000	143,80	143,80		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		61,76				341,13
18.3.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ402 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		2.531,61	2.531,61		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020078 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	2.396,04	2.396,04		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		559,73				3.091,34
18.3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ403 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		2.725,31	2.725,31		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020079 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	2.589,74	2.589,74		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		602,56				3.327,87
18.3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ404 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		1.942,99	1.942,99		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020080 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	1.807,42	1.807,42		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		429,59				2.372,58
18.3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ405 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		1.810,29	1.810,29		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020081 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	1.674,72	1.674,72		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		400,25				2.210,54
18.3.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ406 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		2.673,55	2.673,55		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020082 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	2.537,98	2.537,98		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		591,12				3.264,67
18.3.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ407 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		2.258,33	2.258,33		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020083 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	2.122,76	2.122,76		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		499,31				2.757,64
18.3.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ408 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		1.705,43	1.705,43		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020084 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	1.569,86	1.569,86		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		377,07				2.082,90
18.3.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ409 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		2.444,58	2.444,58		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020085 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	2.309,01	2.309,01		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		540,49				2.985,07
18.3.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ410 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		3.430,40	3.430,40		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020086 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	3.294,83	3.294,83		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		758,46				4.188,86
18.3.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ411 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		2.330,27	2.330,27		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020087 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	2.194,70	2.194,70		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		515,22				2.845,49
18.3.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ412 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		4.499,72	4.499,72		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020088 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	4.364,15	4.364,15		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		594,88				5.094,60
18.3.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ413 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		2.141,40	2.141,40		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020089 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	2.005,83	2.005,83		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		473,46				2.614,86
18.3.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ414 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		3.684,36	3.684,36		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020090 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	Material	UN	1,000000	0,000000	3.548,79	3.548,79		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		814,61				4.498,97
18.3.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ415 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		345,53	345,53		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020091 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	0,000000	209,96	209,96		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		76,39				421,92
18.3.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ416 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		433,36	433,36		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020092 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	0,000000	297,79	297,79		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		95,81				529,17
18.3.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ417 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		539,77	539,77		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020093 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	0,000000	404,20	404,20		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		119,34				659,11
18.3.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUZ418 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000		360,91	360,91		
Composição	CPUZ348 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	0,000000	135,57	135,57		
Insumo	67020094 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN	1,000000	0,000000	255,34	255,34		
				MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
				Valor do BDI =>		86,43				477,34
18.3.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

		Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
	Composição	CPU2419 Próprio	Damper de regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN		1,000000		297,87	297,87	
	Composição	CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1,000000	0,000000	135,57	135,57	
	Insumo	67020095 Próprio	Damper de regulagem	Material	UN		1,000000	0,000000	162,30	162,30	
				MO sem LS >>			98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>	98,46
				Valor do BDI >>			65,85				363,72
18.3.48		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2420 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	UN	1,000000		2.287,90		2.287,90		
Composição		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	UN	1,000000		135,57	0,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020096 Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível	UN	1,000000		0,000000	2.152,33	2.152,33		
				MO sem LS >>			98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>	98,46
				Valor do BDI >>			505,85				2.763,75
18.3.49		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2421 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	UN	1,000000		443,15		443,15		
Composição		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	UN	1,000000		77,47	0,000000	77,47	77,47	
Insumo		67020097 Próprio	Grelha com aletas móveis e registro	UN	1,000000		0,000000	365,68	365,68		
				MO sem LS >>			56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>	56,26
				Valor do BDI >>			97,98				541,13
18.3.50		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2422 Próprio	Damper de regulagem	UN	1,000000		716,09		716,09		
Composição		CPU2346 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	UN	1,000000		135,57	0,000000	135,57	135,57	
Insumo		67020098 Próprio	Damper de regulagem	UN	1,000000		0,000000	580,52	580,52		
				MO sem LS >>			98,46	LS >>	0,00	MO com LS >>	98,46
				Valor do BDI >>			158,32				874,41
18.3.51		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2423 Próprio	Veneziana	UN	1,000000		210,35		210,35		
Composição		CPU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	UN	1,000000		77,47	0,000000	77,47	77,47	
Insumo		67020099 Próprio	Veneziana	UN	1,000000		0,000000	132,88	132,88		
				MO sem LS >>			56,26	LS >>	0,00	MO com LS >>	56,26
				Valor do BDI >>			46,50				256,85
18.4.1		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2347 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no	UN	1,000000		92.554,73		92.554,73		
Composição		CPU2339 Próprio	INSTALAÇÃO SPLITÃO COM UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,000000		1.112,73	0,000000	1.112,73	1.112,73	
Insumo		67020022 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no	UN	1,000000		0,000000	91.442,00	91.442,00		
				MO sem LS >>			387,63	LS >>	0,00	MO com LS >>	387,63
				Valor do BDI >>			12.504,14				105.058,87
18.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2348 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no	UN	1,000000		175.020,06		175.020,06		
Composição		CPU2339 Próprio	INSTALAÇÃO SPLITÃO COM UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,000000		1.112,73	0,000000	1.112,73	1.112,73	
Insumo		67020023 Próprio	Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no	UN	1,000000		0,000000	173.907,33	173.907,33		
				MO sem LS >>			387,63	LS >>	0,00	MO com LS >>	387,63
				Valor do BDI >>			23.645,21				198.665,27
18.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2349 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Hi Wall, com controle remoto com fio. Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01	UN	1,000000		3.781,91		3.781,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020024 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Hi Wall, com controle remoto com fio. Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01	UN	1,000000		0,000000	3.011,00	3.011,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			510,93				4.292,84
18.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2350 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		3.113,91		3.113,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020025 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		0,000000	2.343,00	2.343,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			420,68				3.534,59
18.4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2351 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG	UN	1,000000		4.816,91		4.816,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020026 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG	UN	1,000000		0,000000	4.046,00	4.046,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			650,76				5.467,67
18.4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2352 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		3.113,91		3.113,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020027 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		0,000000	2.343,00	2.343,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			420,68				3.534,59
18.4.7		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2353 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		3.113,91		3.113,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020028 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		0,000000	2.343,00	2.343,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			420,68				3.534,59
18.4.8		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2354 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU78GB - LG	UN	1,000000		13.023,91		13.023,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020029 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU78GB - LG	UN	1,000000		0,000000	12.253,00	12.253,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			1.759,53				14.783,44
18.4.9		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2355 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG	UN	1,000000		4.816,91		4.816,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020030 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG	UN	1,000000		0,000000	4.046,00	4.046,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			650,76				5.467,67
18.4.10		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2356 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU96GB - LG	UN	1,000000		13.454,91		13.454,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020031 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU96GB - LG	UN	1,000000		0,000000	12.684,00	12.684,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			1.817,75				15.272,66
18.4.11		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2357 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU78GB - LG	UN	1,000000		13.023,91		13.023,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020032 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU78GB - LG	UN	1,000000		0,000000	12.253,00	12.253,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			1.759,53				14.783,44
18.4.12		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2358 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		3.113,91		3.113,91		
Composição		CPU2340 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	UN	1,000000		770,91	0,000000	770,91	770,91	
Insumo		67020033 Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tipo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG	UN	1,000000		0,000000	2.343,00	2.343,00		
				MO sem LS >>			584,22	LS >>	0,00	MO com LS >>	584,22
				Valor do BDI >>			420,68				3.534,59
18.4.13		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2359 Próprio	Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Modelo Referência: RUN40BTE5 - LG TAG: UCV-TE-01	UN	1,000000		85.193,04		85.193,04		
Composição		CPU2341 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA VRF	UN	1,000000		881,04	0,000000	881,04	881,04	
Insumo		67020034 Próprio	Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Modelo Referência: RUN40BTE5 - LG TAG: UCV-TE-01	UN	1,000000		0,000000	84.312,00	84.312,00		
				MO sem LS >>			667,68	LS >>	0,00	MO com LS >>	667,68
				Valor do BDI >>			11.509,37				96.702,61
18.4.14		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		CPU2360 Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	UN	1,000000		19.279,25		19.279,25		
Composição		CPU2342 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	UN	1,000000		578,25	0,000000	578,25	578,25	
Insumo		67020035 Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	UN	1,000000		0,000000	18.701,00	18.701,00		
				MO sem LS >>			417,81	LS >>	0,00	MO com LS >>	417,81
				Valor do BDI >>			2.804,82				21.883,87
18.4.15		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		C1154 SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,000000		1.242,26		1.242,26		
Insumo		82312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,800000		0,000000	26,85	26,85	21,48	
Insumo		11144 SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUST. D=400MM	H	1,000000		0,000000	1.203,90	1.203,90		
Insumo		10042 SEINFRA	AUDIANTE DE ELETRICISTA	H	0,800000		0,000000	21,10	16,88	16,88	
				MO sem LS >></							



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEIS 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		67020037	Próprio Ventilador Centrífuco Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	Material		UN	1,0000000	0,0000000		7.959,00	7.959,00
					MO sem LS =>	417,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	417,61	
					Valor do BDI =>	1.153,38				9.890,83	
18.4.17		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ362	Próprio Lavador de Gases Modelo Referência: WESH-V-80 - Melting	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			26.537,93	26.537,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020038	Próprio Lavador de Gases Modelo Referência: WESH-V-80 - Melting	Material		UN	1,0000000	0,0000000		24.480,00	24.480,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	3.585,27				30.123,20	
18.4.18		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ363	Próprio Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1000x1100mm -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			5.247,93	5.247,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020039	Próprio Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1000x1100mm -	Material		UN	1,0000000	0,0000000		3.190,00	3.190,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	708,99				5.956,92	
18.4.19		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ364	Próprio Cofa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVK - 2300x1300mm -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			20.577,93	20.577,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020040	Próprio Cofa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVK - 2300x1300mm -	Material		UN	1,0000000	0,0000000		18.520,00	18.520,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	2.780,07				23.358,00	
18.4.20		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ365	Próprio Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1100x500mm -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			4.577,93	4.577,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020041	Próprio Cofa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1100x500mm -	Material		UN	1,0000000	0,0000000		2.520,00	2.520,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	618,47				5.196,40	
18.4.21		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ366	Próprio Cofa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3800x1600mm -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			37.247,93	37.247,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020042	Próprio Cofa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3800x1600mm -	Material		UN	1,0000000	0,0000000		35.190,00	35.190,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	5.032,19				42.280,12	
18.4.22		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ367	Próprio Cofa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Cofa Multi Vortex Parede -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			17.557,93	17.557,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020043	Próprio Cofa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Cofa Multi Vortex Parede -	Material		UN	1,0000000	0,0000000		15.500,00	15.500,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	2.372,07				19.930,00	
18.4.23		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ368	Próprio Cofa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Cofa Multi Vortex Parede -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			17.557,93	17.557,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020044	Próprio Cofa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Cofa Multi Vortex Parede -	Material		UN	1,0000000	0,0000000		15.500,00	15.500,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	2.372,07				19.930,00	
18.4.24		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ369	Próprio Cofa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3000x1600mm -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			31.937,93	31.937,93
Composição		CPUZ343	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		2.057,93	2.057,93
Insumo		67020045	Próprio Cofa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3000x1600mm -	Material		UN	1,0000000	0,0000000		29.880,00	29.880,00
					MO sem LS =>	1.502,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.502,72	
					Valor do BDI =>	4.314,81				36.252,74	
18.4.25		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ370	Próprio Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e rechapamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			9.837,25	9.837,25
Composição		CPUZ342	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		578,25	578,25
Insumo		67020046	Próprio Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e rechapamento	Material		UN	1,0000000	0,0000000		9.259,00	9.259,00
					MO sem LS =>	417,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	417,61	
					Valor do BDI =>	1.329,01				11.166,26	
18.4.26		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ371	Próprio Caixa de Exaustão, com ventilador sirocoo de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapamento interno, acoplamento por polia e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			10.753,25	10.753,25
Composição		CPUZ342	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		578,25	578,25
Insumo		67020047	Próprio Caixa de Exaustão, com ventilador sirocoo de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapamento interno, acoplamento por polia e	Material		UN	1,0000000	0,0000000		10.175,00	10.175,00
					MO sem LS =>	417,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	417,61	
					Valor do BDI =>	1.452,76				12.206,01	
18.4.27		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ372	Próprio Ventilador Centrífuco Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			6.675,25	6.675,25
Composição		CPUZ342	Próprio INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR CENTRIFUGO	43,08		UN	1,0000000	0,0000000		578,25	578,25
Insumo		67020048	Próprio Ventilador Centrífuco Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com	Material		UN	1,0000000	0,0000000		6.097,00	6.097,00
					MO sem LS =>	417,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	417,61	
					Valor do BDI =>	801,82				7.577,07	
18.4.28		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		67020049	Próprio CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,20 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000			1.068,06	1.068,06
Insumo		8.01.000.010101 CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra		h	5,0000000	0,0000000		21,43	10,71
Insumo		Q.01.000.098201 CPOS/CDHU	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO 1,20 M, REF. SPRINGER, ELGIN OU EQUIVALENTE	Material		h	1,0000000	0,0000000		1.054,23	1.054,23
Insumo		8.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000		31,24	3,12
					MO sem LS =>	13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83	
					Valor do BDI =>	144,29				1.212,35	
19.1		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		67020050	Próprio Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm + 150mm, + Proteção Mecânica Esp = 0,10m	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000			238,35	238,35
Composição		8443 ORSE	Impedimentização - Aplicação de Frioafalto - 02 demãos	Tratamentos de Superfícies		m²	1,0000000			50,13	50,13
Composição		1327 ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	Material		m²	1,0000000			1,93	1,93
Composição		9445 ORSE	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto		m²	1,0000000			77,78	77,78
Insumo		8903 ORSE	Placa de Polietileno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,050m	Material		m²	2,0000000			50,22	100,44
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Insumo		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		00012895/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material		par	0,0020484			64,80	0,04
Insumo		00012895/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (junho "7" cm)	Material		par	0,0059344			12,15	0,02
Insumo		4729 ORSE	Mareta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000922			31,50	0,00
Insumo		00044535/SINAPI ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material		m³	0,1000000			46,28	4,62
Insumo		1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0020484			6,35	0,00
Insumo		11250 ORSE	Rolo 1/8 de caneto 20cm	Material		un	0,0001800			17,50	0,00
Insumo		11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0003344			18,75	0,00
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0115110			12,54	0,05
Insumo		11248 ORSE	Escala métrica de bambú	Material		un	0,0005852			10,22	0,00
Insumo		11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0000800			280,00	0,00
Insumo		0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,8220000			13,65	12,58
Insumo		00034492/SINAPI ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material		m³	0,1000000			450,00	45,00
Insumo		10563 ORSE	Trecho 3"	Material		un	0,0030000			11,98	0,01
Insumo		4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0000180			10,80	0,00
Insumo		1327 ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	Material		m²	1,0000000			1,93	1,93
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002766			18,58	0,00
Insumo		4725 ORSE	E								



Data:
02/09/2024

Revisão
01

		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
19.2		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ217 Próprio	Ante Câmara Resfriada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		40,500,00	40,500,00
Insumo		67020010 Próprio	Ante Câmara Resfriada	Material	UN	1,0000000		0,0000000		40,500,00	40,500,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		5,471,05			45,971,05
19.3		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ318 Próprio	Câmara frigorífica para carnes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		35,500,00	35,500,00
Insumo		67020011 Próprio	Câmara frigorífica para carnes	Material	UN	1,0000000		0,0000000		35,500,00	35,500,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		4,796,05			40,296,05
19.4		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ319 Próprio	Câmara frigorífica de Laticínios / Diversos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		35,500,00	35,500,00
Insumo		67020012 Próprio	Câmara frigorífica de Laticínios / Diversos	Material	UN	1,0000000		0,0000000		35,500,00	35,500,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		4,796,05			40,296,05
19.5		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ320 Próprio	Câmara frigorífica de congelados de Laticínios / Diversos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		36,450,00	36,450,00
Insumo		67020013 Próprio	Câmara frigorífica de congelados de Laticínios / Diversos	Material	UN	1,0000000		0,0000000		36,450,00	36,450,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		4,924,39			41,374,39
19.6		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ321 Próprio	Câmara frigorífica de Hortifrut	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		35,500,00	35,500,00
Insumo		67020014 Próprio	Câmara frigorífica de Hortifrut	Material	UN	1,0000000		0,0000000		35,500,00	35,500,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		4,796,05			40,296,05
19.7		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ322 Próprio	Câmara frigorífica de congelados	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		51,450,00	51,450,00
Insumo		67020015 Próprio	Câmara frigorífica de congelados	Material	UN	1,0000000		0,0000000		51,450,00	51,450,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		6,950,89			58,400,89
19.8		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ323 Próprio	Câmara frigorífica para pescados	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		36,450,00	36,450,00
Insumo		67020016 Próprio	Câmara frigorífica para pescados	Material	UN	1,0000000		0,0000000		36,450,00	36,450,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		4,924,39			41,374,39
19.9		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ324 Próprio	Preparo Hortifrut Climatizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		24,000,00	24,000,00
Insumo		67020017 Próprio	Preparo Hortifrut Climatizado	Material	UN	1,0000000		0,0000000		24,000,00	24,000,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		3,242,40			27,242,40
19.10		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ325 Próprio	Preparo de Saladas Climatizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		22,000,00	22,000,00
Insumo		67020018 Próprio	Preparo de Saladas Climatizado	Material	UN	1,0000000		0,0000000		22,000,00	22,000,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		2,972,20			24,972,20
19.11		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ326 Próprio	Preparo de carnes Climatizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		26,000,00	26,000,00
Insumo		67020019 Próprio	Preparo de carnes Climatizado	Material	UN	1,0000000		0,0000000		26,000,00	26,000,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		3,512,80			29,512,80
19.12		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		CPUZ327 Próprio	Confeitaria e preparo de lanches Climatizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1,0000000		32,000,00	32,000,00
Insumo		67020020 Próprio	Confeitaria e preparo de lanches Climatizado	Material	UN	1,0000000		0,0000000		32,000,00	32,000,00
						MO sem LS >>		0,00	LS >>	MO com LS >>	0,00
						Valor do BDI >>		4,323,20			36,323,20
20.1		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		C3262 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	Tipo	SE	1,0000000		1,0000000		1,016,68	1,016,68
Insumo		C3268 SEINFRA	CONCRETO P/PIBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0036000		0,0000000		428,08	15,41
Insumo		I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000		0,0000000		175,30	17,53
Insumo		I0198 SEINFRA	PORTALETE / BARROTE DE 3"x4" - APARELHADO	Material	M	6,0000000		0,0000000		22,11	132,66
Insumo		I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,0000000		0,0000000		66,25	59,62
Insumo		I0696 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000		0,0000000		720,00	720,00
Insumo		I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	4,0000000		0,0000000		10,49	41,96
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000		0,0000000		20,26	20,26
Insumo		I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000		0,0000000		0,60	2,40
Insumo		I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000		0,0000000		1,04	4,16
Insumo		I0488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000		0,0000000		26,86	2,68
						MO sem LS >>		27,90	LS >>	MO com LS >>	27,90
						Valor do BDI >>		224,78			1,241,46
20.3		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição		12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	Tipo	Sinalização Vertical	UN	1,0000000		23,64	23,64	
Composição		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
		10540 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Tipo	Provisórios	h	0,2000000		3,79	0,76	
Insumo		13651 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	Material		h	0,1000000		20,19	20,19	
Insumo		00006111\$INAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000		13,65	2,73		
Detalhamento de Cálculo ORSE											
		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		00012893\$INAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600		64,80	0,04		
Insumo		00012892\$INAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600		12,15	0,02		
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020		31,50	0,00		
Insumo		1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600		6,35	0,00		
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000		12,54	0,05		
Insumo		00006111\$INAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000		13,65	2,73		
Insumo		4728 ORSE	Talhadeta chata 10"	Material	un	0,0000060		16,56	0,00		
Insumo		10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000040		36,90	0,00		
Insumo		158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0023600		14,00	1,42		
Insumo		13651 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	Material	un	1,0000000		20,19	20,19		
Insumo		10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600		18,00	0,03		
Insumo		00012895\$INAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000010		13,50	0,00		
Insumo		2378 ORSE	Valde transporte	Material	un	0,0188200		4,50	0,35		
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000		190,35	0,28		
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080		300,00	0,12		
Insumo		10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000020		4,90	0,02		
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0023600		5,00	0,50		
Insumo		00002711\$INAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000400		180,00	0,01		
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000060		160,00	0,85		
Insumo		00012894\$INAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040		17,85	0,00		
						MO sem	2,73	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,73
						Valor do	5,22			Valor com BDI >>	28,86
21.1		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição		2450 ORSE	Limpeza geral	Tipo	Limpeza	m²	1,0000000		2,34	2,34	
		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0050000		11,80	0,59		
Insumo		00006111\$INAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		13,65	1,36		
Composição		10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000		3,79	0,37		
Insumo		1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0000000		10,35	0,05		
Detalhamento de Cálculo ORSE											
		Código Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		00012893\$INAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000800		64,80	0,04		
Insumo		00012892\$INAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0002300		12,15	0,02		
Insumo		4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010		31,50	0,00		
Insumo		1661 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0000080		6,35	0,00		
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500		12,54	0,05		
Insumo		00006111\$INAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		13,65	1,36		
Insumo		4728 ORSE	Talhadeta chata 10"	Material	un	0,0000030		16,56	0,00		
Insumo		10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000020		36,90	0,00		
Insumo		158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800		14,00	1,42		
Insumo		10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000080		18,00	0,03		
Insumo		00012895\$INAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000010		13,50	0,00		
Insumo		2378 ORSE	Valde transporte	Material	un	0,0009410		4,50	0,35		
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500		190,35	0,28		
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400		300,00	0,12		
Insumo		2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0050000		11,80	0,59		
Insumo		1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000		10,35	0,05		
Insumo		10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500		4,90	0,02		
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800		5,00	0,50		
Insumo		00002711\$INAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000020		180,00	0,01		
Insumo		10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000400		160,00	0,85		
Insumo		00012894\$INAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000020		17,85	0,00		
						MO sem	1,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	1,36



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federal do Brasil
15 de Novembro de 1889

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Código Banco			Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do			0,51	Valor com BDI =>			2,85	
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2451 ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	Limpeza	m²	1,0000000	11,42	11,42	
Insumo	00005318/SINAPI ORSE	Dilúente aguarrás	Material	l	0,1400000	26,55	3,71	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
Insumo	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providências	h	0,4000000	3,79	1,51	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (junho "7" cm)	Material	par	0,0006200	12,15	0,02	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	6,35	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	12,54	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
Insumo	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	15,39	0,76	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0007200	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	300,00	0,12	
Insumo	00005318/SINAPI ORSE	Dilúente aguarrás	Material	l	0,1400000	26,55	3,71	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,90	0,02	
Insumo	10791 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	180,00	0,01	
Insumo	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	17,55	0,00	
MO sem				5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
Valor do				2,52	Valor com BDI =>			13,94
Composições Auxiliares								
Composição	85208 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,65	30,65	
Composição	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,47	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	
MO sem LS =>				21,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,75
Valor do BDI =>				6,77	Valor com BDI =>			37,42
Composição	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,59	30,59	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,36	
Insumo	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	1,34	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,47	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,49	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	
MO sem LS =>				21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
Valor do BDI =>				6,76	Valor com BDI =>			37,35
Composição	85243 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,91	30,91	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	
Insumo	00002042 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,84	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,81	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,33	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	
MO sem LS =>				22,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,13
Valor do BDI =>				6,83	Valor com BDI =>			37,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000		8,94	8,94
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	0,0000000	20,26	0,56
Insumo	02596 SEINFRA	CARRGADERIA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000	109,89	0,00
Insumo	07710 SEINFRA	CARRGADERIA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	0,0000000	331,67	4,61
Insumo	02666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	0,0000000	96,83	0,06
Insumo	07779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	0,0000000	281,22	3,71
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>				1,97	Valor com BDI =>			10,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		757,13	757,13
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	0,0000000	29,67	333,19
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,36	158,30
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	1,1600000	0,0000000	80,00	92,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,86	172,84
MO sem LS =>				234,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,59
Valor do BDI =>				167,40	Valor com BDI =>			924,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		780,32	780,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	0,0000000	29,67	329,33
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	192,5200000	0,0000000	0,66	127,06
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	1,1400000	0,0000000	80,00	91,20
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,0000000	1,36	233,73
MO sem LS =>				231,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	231,87
Valor do BDI =>				172,52	Valor com BDI =>			952,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		612,71	612,71
Composição	88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	0,0000000	33,37	150,16
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	3,4500000	0,0000000	0,40	1,38
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0500000	0,0000000	2,23	2,34
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	1,1600000	0,0000000	80,00	92,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,66	129,26
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,36	236,77
MO sem LS =>				115,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,47
Valor do BDI =>				135,47	Valor com BDI =>			748,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		586,39	586,39
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8500000	0,0000000	6,09	5,17
Composição	88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	0,0000000	33,37	121,80
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	2,8000000	0,0000000	2,64	4,59
Composição	88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	0,0000000	19,67	23,43
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,66	116,89
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	1,36	214,11
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	1,1800000	0,0000000	80,00	94,40
MO sem LS =>				110,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,15
Valor do BDI =>				128,32	Valor com BDI =>			708,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		506,18	506,18
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	3,3100000	0,0000000	0,40	1,34
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0100000	0,0000000	2,23	2,25
Composição	88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	0,0000000	33,37	144,15
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,9500000	0,0000000	81,04	76,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,66	281,48
MO sem LS =>				110,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,85
Valor do BDI =>				111,91	Valor com BDI =>			618,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	105475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		686,73	686,73
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8700000	0,0000000	2,23	1,94
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	2,8800000	0,0000000	0,40	1,15
Composição	88337 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	0,0000000	33,37	125,13
Insumo	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE	Material	kg	19,4400000	0,0000000	8,30	161,35
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RE						



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SETOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBAASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,66
			MO sem LS =>	96,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	154,04			96,22
							850,77
Composição	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_ AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		817,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	0,0000000	29,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,9600000	0,0000000	0,66
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2500000	0,0000000	80,90
			MO sem LS =>	243,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	180,77			998,38
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_ AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		658,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	0,0000000	29,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,66
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	0,0000000	80,90
			MO sem LS =>	179,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	145,62			804,24
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		468,03
Composição	88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,3000000	0,0000000	2,23
Composição	88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,5600000	0,0000000	0,40
Composição	88837 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	0,0000000	33,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,66
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	0,0000000	81,04
			MO sem LS =>	119,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	103,48			571,51
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		440,29
Composição	88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0172000	0,0000000	2,23
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3300000	0,0000000		33,37
Composição	88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0100000	0,0000000	0,40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2700000	0,0000000		80,90
Insumo	00042617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE	L	0,0630000	0,0000000		9,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,0000000	0,66
			MO sem LS =>	111,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	87,34			537,63
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		37,26
Composição	96314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,37
Insumo	00003378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	3,92
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24
			MO sem LS =>	28,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,23			45,49
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		17,32
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000	37,26
Composição	88288 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	0,0000000	30,65
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	H	1,0000000	0,0000000	11,62
Insumo	00030017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM,	UN	2,8160000	0,0000000		0,22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 18 BWG, D = 1,65 mm (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 mm (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	25,69
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,82			21,14
Composição	21.001.0160 SINAPI	ASSENTAMENTO DE PÓSTE RETO DE AÇO DE 3,50 ATE 8,00M.COM FLAM DE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE PRADO POR	Tipo	21	1,0000000		155,22
Insumo	20005 EMOP	MÃO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECÂNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	Mão de Obra	H	10,0000000	3,0000000	155,22
			MO sem LS =>	155,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	34,31			189,53
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,28
Composição	96316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	3,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20
Insumo	00002047 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,47
			MO sem LS =>	22,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,91			38,19
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000		20,25
Composição	295316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,0000000	0,46
Insumo	EC37310 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,20
Insumo	EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,85
Insumo	EC434840 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,20
Insumo	MO247000 SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	11,89
Insumo	EC37320 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	h	1,0000000	0,0000000	3,47
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,04
			MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,47			24,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,12
Composição	88317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,44
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,54
Insumo	00002046 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,06
			MO sem LS =>	21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,65			36,77
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		40,54
Composição	96324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,54
Insumo	00043460 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	31,12
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24
			MO sem LS =>	31,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,96			49,50
Composição	88263 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padilhas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	1,0000000		54,55
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000		15,16
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	8,31
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,78	24,99
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
			MO sem LS =>	31,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,96			49,50
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Linha respa de ouro, cano curto (junho "7" cm)	Material	par	0,0000000	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,35	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,00
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,78	24,99
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retrado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	8,31
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,03



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,50	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carinhão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,55	0,00
			MO sem	54,60	LS >=	0,00	MO com LS >=
			Valor do	119,73			661,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	422,84	422,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,78	5,85
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (refrardo na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	2,97
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0040000	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,35	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,00
Insumo	10768 ORSE	Pq quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,00
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,78	5,85
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (refrardo na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	2,97
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	1,42
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3784000	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,50	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carinhão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,55	0,00
			MO sem	54,60	LS >=	0,00	MO com LS >=
			Valor do	93,48			516,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3406 ORSE	Argamassa industrializada ACI - Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,82	0,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	13,65	0,09
Insumo	00000371/SINAPI ORSE	Argamassa industrializada multissu, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,87	2,92
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	3,79	0,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0040000	31,50	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,35	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000315	12,54	0,05
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	13,65	0,09
Insumo	00000371/SINAPI ORSE	Argamassa industrializada multissu, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,87	2,92
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000221	18,58	0,00
Insumo	10768 ORSE	Pq quadrada	Material	un	0,0000014	36,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0007126	14,00	1,42
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000126	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000042	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000597	4,50	0,15
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000105	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000028	300,00	0,32
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000315	4,50	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0007126	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carinhão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000014	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000315	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000014	17,55	0,00
			MO sem	0,09	LS >=	0,00	MO com LS >=
			Valor do	0,18			1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000		0,40	0,40
Composição	88829 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Composição	88827 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	0,08				0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		2,23	2,23
Composição	88828 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Composição	88827 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Composição	88828 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Composição	88829 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,45	1,45
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	0,49				2,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000060	0,0000000	5,447,45	0,32
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	0,07				0,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88825 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	5,447,45	0,08
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	0,01				0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00010535 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2	Equipamento	UN	0,00000700	0,0000000	5,447,45	0,38
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	0,08				0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,45	1,45
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,0000000	1,16	1,45
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	0,32				1,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88226 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH	1,0000000		1,64	1,64
Composição	88221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,32	1,32
Composição	88222 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	0,36				2,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88225 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		6,09	6,09
Composição	88223 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,55	1,55
Composição	88224 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	2,90	2,90
Composição	88221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,32	1,32
Composição	88222 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
			MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do BDI >=	1,34				7,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORARIOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,			H	1,00000000		1,32	1,32
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA	Equipamento		L	0,00000600	0,00000000	22.159.111	1,32
				MO sem LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do RDI =>	0,29				1,62



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federal do Brasil
15 de Novembro de 1889

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo		86223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	H			1,0000000		0,65	1,55	
		00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento	UN		0,0000700	0,0000000	22.159,11	1,55	
					MO sem LS =>		0,00		0,00	0,00	
					Valor do BDI =>		0,34			1,89	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Insumo		86224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.	H			1,0000000		2,90	2,90	
		00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H			2,5023900	0,0000000	1,16	2,90	
					MO sem LS =>		0,00		0,00	0,00	
					Valor do BDI =>		0,64			3,54	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³			1,0000000	0,0000000	44,41	48,85	
Insumo		0618 SINAPI	ROCHA PARA BRITAGEM	Equipamento	H		0,0000000	0,0000000	314,26	0,00	
Insumo		8732 SINAPI	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MJ/H (CH)	Equipamento	H		0,0417000	0,0000000	596,07	24,85	
Insumo		0626 SINAPI	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MJ/H (CHP)	Equipamento	H		0,0000000	0,0000000	35,79	0,00	
Insumo		0626 SINAPI	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H		0,0000000	0,0000000	35,79	0,00	
Insumo		8740 SINAPI	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H		0,0417000	0,0000000	178,42	7,44	
Insumo		02543 SINAPI	SERVIENTE	Mão de Obra	H		0,2083000	0,0000000	20,26	4,22	
Insumo		0528 SINAPI	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ		0,0004000	0,0000000	26.583,00	10,63	
Insumo		0708 SINAPI	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	H		0,0258000	0,0000000	233,48	6,02	
Insumo		0594 SINAPI	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H		0,0158000	0,0000000	88,05	1,39	
					MO sem LS =>		19,04		0,00	19,04	
					Valor do BDI =>		22,86			126,26	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Interligações até Quadro Geral -	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		12498 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un			1,0000000	81,88	81,88		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	h			0,4000000	19,13	7,65		
Composição		10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,4000000	3,79	1,51		
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	h			0,4000000	13,65	5,46		
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h			0,4000000	3,65	1,46		
Insumo		13326 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un			1,0000000	65,82	65,82		
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Insumo		11241 ORSE	Alicate volt-ampérímetro	Material	un		0,0000800	163,00	0,01		
Insumo		00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	un		0,0006000	64,80	0,04		
Insumo		00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par		0,0018400	12,15	0,02		
Insumo		4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un		0,0000400	31,50	0,00		
Insumo		1651 ORSE	Óculos traseiros proteção	Material	pr		0,0000400	6,35	0,00		
Insumo		11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un		0,0000400	34,00	0,00		
Insumo		10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un		0,0036000	12,54	0,05		
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,4000000	13,65	5,46		
Insumo		4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un		0,0001200	19,58	0,00		
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un		0,0000800	36,90	0,00		
Insumo		158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0,0814400	14,00	1,42		
Insumo		10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un		0,0000800	28,89	0,00		
Insumo		10596 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm com 120ml	Material	un		0,0014400	18,00	0,03		
Insumo		00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,0004800	13,50	0,00		
Insumo		2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0,0638000	4,50	0,35		
Insumo		11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un		0,0000800	47,89	0,00		
Insumo		941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un		0,0012000	190,35	0,28		
Insumo		10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	Serviços	cl		0,0003200	300,00	0,12		
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un		0,0036000	4,90	0,02		
Insumo		10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un		0,0814400	5,00	0,50		
Insumo		00002711/SINAPI ORSE	Cerquinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un		0,0000800	180,00	0,01		
Insumo		10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un		0,0036000	190,00	0,85		
Insumo		00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un		0,0001600	17,55	0,00		
Insumo		13326 ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un		1,0000000	65,82	65,82		
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		0,4000000	19,13	7,65		
					MO sem	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11	
					Valor do	18,10		Valor com BDI =>		99,98	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,0000000	0,0000000	46,87	46,87	
Composição		95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,0000000	0,53	0,53	
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H		1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo		00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	31,38	31,38	
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	3,92	3,92	
Insumo		00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H		1,0000000	0,0000000	1,54	1,54	
Insumo		00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
					MO sem LS =>		31,91		0,00	MO com LS =>	31,91
					Valor do BDI =>		8,99				49,66
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,0000000	0,0000000	38,31	38,31	
Composição		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,0000000	0,38	0,38	
Insumo		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	29,17	29,17	
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H		1,0000000	0,0000000	1,54	1,54	
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	1,34	1,34	
Insumo		00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,0000000	1,43	1,43	
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H		1,0000000	0,0000000	0,04	0,04	
Insumo		00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H		1,0000000	0,0000000	0,49	0,49	
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1,0000000	0,0000000	3,92	3,92	
					MO sem LS =>		29,55		0,00	MO com LS =>	29,55
					Valor do BDI =>		8,47				46,78
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI		1,0000000	0,0000000	42,84	42,84	
Composição		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H		1,0000000	0,0000000	0,22	0,22	
Composição		86267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,0000000	41,80	41,80	
Composição		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H		1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
					MO sem LS =>		34,09		0,00	MO com LS =>	34,09
					Valor do BDI =>		9,47				52,31
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP		1,0000000	0,0000000	50,03	50,03	
Composição		91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H		1,0000000	0,0000000	1,03	1,03	
Composição		86267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	0,0000000	41,80	41,80	
Composição		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H		1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Composição		91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H		1,0000000	0,0000000	6,16	6,16	
Composição		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H		1,0000000	0,0000000	0,22	0,22	
					MO sem LS =>		34,09		0,00	MO com LS =>	34,09
					Valor do BDI =>		11,06				61,09
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H		1,0000000	0,0000000	0,82	0,82	
Insumo		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN		0,0000333	0,0000000	15.517,56	0,62	
					MO sem LS =>		0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		0,18				1,00
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOSS								



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	90961 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000		1,89	1,89
Composição	90962 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000		8,85	8,85
Composição	90960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000		7,07	7,07
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	7,21				39,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90960 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000			7,07	7,07
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	Equipamento	UN	0,00000333	0,0000000		132.785,69	132.785,69
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	1,56				8,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90961 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000			1,89	1,89
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	Equipamento	UN	0,00001433	0,0000000		132.785,69	132.785,69
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	0,41				2,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90962 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000			8,85	8,85
Insumo	00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	Equipamento	UN	0,00000607	0,0000000		132.785,69	132.785,69
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	1,95				10,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90963 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000			14,80	14,80
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	0,0000000		5,92	14,80
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	3,27				18,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000			447,89	447,89
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	0,0000000		33,37	42,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	0,0000000		29,67	60,13
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6197000	0,0000000		1,64	1,01
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6572000	0,0000000		6,09	4,00
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	0,0000000		109,42	64,68
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	325,1588000	0,0000000		0,66	214,60
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7608000	0,0000000		80,00	60,87
				MO sem LS >>	75,09	LS >>	0,00	MO com LS >>	75,09
				Valor do BDI >>	99,02				546,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000			484,44	484,44
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	0,0000000		33,37	41,37
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6018000	0,0000000		1,64	0,98
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6382000	0,0000000		6,09	3,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	0,0000000		29,67	58,25
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Material	KG	391,1663000	0,0000000		0,66	258,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,71118000	0,0000000		80,00	56,95
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	0,0000000		109,42	64,85
				MO sem LS >>	72,82	LS >>	0,00	MO com LS >>	72,82
				Valor do BDI >>	107,10				591,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C3368 SEINFRA	CONCRETO PVBIR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000			428,08	428,08
Composição	C3130 SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	0,0000000		8,94	8,22
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,6388000	0,0000000		103,40	86,44
Composição	I0860 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000		31,52	31,52
Composição	I0805 SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,0000000		0,71	180,34
Composição	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000		25,23	0,00
Insumo	I2443 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000		20,26	121,56
				MO sem LS >>	137,98	LS >>	0,00	MO com LS >>	137,98
				Valor do BDI >>	94,84				522,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	82392 SINAPI	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000			9,81	9,81
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	0,0000000		30,65	0,07
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	0,0000000		37,26	0,60
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	0,0000000		8,06	8,94
				MO sem LS >>	0,50	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,50
				Valor do BDI >>	2,12				11,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	82789 SINAPI	CORTE E COBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000			11,82	11,82
Composição	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	0,0000000		37,26	3,47
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	0,0000000		30,65	0,46
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0700000	0,0000000		7,19	7,69
				MO sem LS >>	2,97	LS >>	0,00	MO com LS >>	2,97
				Valor do BDI >>	2,56				14,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,28	0,28
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000		21,47	0,28
				MO sem LS >>	0,28	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,28
				Valor do BDI >>	0,06				0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,36	0,36
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000		21,47	0,36
				MO sem LS >>	0,36	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,36
				Valor do BDI >>	0,07				0,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,29	0,29
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000		21,84	0,29
				MO sem LS >>	0,29	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,29
				Valor do BDI >>	0,06				0,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000			25,40	25,40
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	0,0000000		5.800,71	25,40
				MO sem LS >>	25,40	LS >>	0,00	MO com LS >>	25,40
				Valor do BDI >>	5,61				31,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,37	0,37
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000		21,47	0,37
				MO sem LS >>	0,37	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,37
				Valor do BDI >>	0,08				0,45
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	295316 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICRISTA (ENCARGOS		h	1,0000000			0,46	0,46
Insumo	MO247000 SEDOP	AJUDANTE DE ELETICRISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	0,0000000		11,89	0,46
				MO sem LS >>	0,46	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,46
				Valor do BDI >>	0,10				0,56
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETICRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,92	0,92
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETICRISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000		21,47	0,92
				MO sem LS >>	0,92	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,92
				Valor do BDI >>	0,20				1,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			21,47	21,47
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000		21,47	0,44
				MO sem LS >>	0,44	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,44
				Valor do BDI >>	0,09				0,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000			18,89	18,89
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	0,0000000		4.314,81	18,89
				MO sem LS >>	18,89	LS >>	0,00	MO com LS >>	18,89
				Valor do BDI >>	4,17				23,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000			35,55	35,55
Insumo	00041071 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0099400	0,0000000		3.576,60	35,55
				MO sem LS >>	35,55	LS >>	0,00	MO com LS >>	35,55
				Valor do BDI >>	7,86				43,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRLHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000			0,52	0,52



Data:
02/09/2024

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo		00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		Mão de Obra		H	0,0169900	0,0000000	31,12
					MO sem LS =>		H	0,52	0,00	0,52
					Valor do BDI =>		H	0,11	0,00	0,63
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,53	0,53
		00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	31,38	0,53
					MO sem LS =>		H	0,53	0,00	0,53
					Valor do BDI =>		H	0,11	0,00	0,64
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38	0,38
		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	29,17	0,38
					MO sem LS =>		H	0,38	0,00	0,38
					Valor do BDI =>		H	0,08	0,00	0,46
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		295332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,64	0,64
		MO243600 SEDOP	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,0392000	0,0000000	16,41	0,64
					MO sem LS =>		H	0,64	0,00	0,64
					Valor do BDI =>		H	0,14	0,00	0,78
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,17	1,17
		00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	27,35	1,17
					MO sem LS =>		H	1,17	0,00	1,17
					Valor do BDI =>		H	0,25	0,00	1,42
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,11	1,11
		00002439 SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0355500	0,0000000	31,44	1,11
					MO sem LS =>		H	1,11	0,00	1,11
					Valor do BDI =>		H	0,24	0,00	1,35
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,57	0,57
		00002695 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0287000	0,0000000	27,60	0,57
					MO sem LS =>		H	0,57	0,00	0,57
					Valor do BDI =>		H	0,12	0,00	0,69
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		149,27	149,27
		00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		Mão de Obra	MES	0,0182600	0,0000000	8.175,10	149,27
					MO sem LS =>		MES	149,27	0,00	149,27
					Valor do BDI =>		MES	33,00	0,00	182,27
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		305,74	305,74
		00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)		Mão de Obra	MES	0,0121700	0,0000000	24.055,68	305,74
					MO sem LS =>		MES	305,74	0,00	305,74
					Valor do BDI =>		MES	67,59	0,00	373,33
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		340,33	340,33
		00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		Mão de Obra	MES	0,0121700	0,0000000	28.778,65	340,33
					MO sem LS =>		MES	340,33	0,00	340,33
					Valor do BDI =>		MES	75,24	0,00	415,57
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95418 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,37	0,37
		00012872 SINAPI	GESEIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	26,05	0,37
					MO sem LS =>		H	0,37	0,00	0,37
					Valor do BDI =>		H	0,08	0,00	0,45
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,70	0,70
		00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	28,91	0,70
					MO sem LS =>		H	0,70	0,00	0,70
					Valor do BDI =>		H	0,15	0,00	0,85
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFAGRISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,37	0,37
		00004755 SINAPI	MARFAGRISTA / GRANITEIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	22,33	0,37
					MO sem LS =>		H	0,37	0,00	0,37
					Valor do BDI =>		H	0,08	0,00	0,45
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,76	0,76
		00004794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0318400	0,0000000	24,00	0,76
					MO sem LS =>		H	0,76	0,00	0,76
					Valor do BDI =>		H	0,16	0,00	0,92
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		205,10	205,10
		00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		Mão de Obra	MES	0,0182600	0,0000000	11.232,44	205,10
					MO sem LS =>		MES	205,10	0,00	205,10
					Valor do BDI =>		MES	45,34	0,00	250,44
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,43	0,43
		00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	32,98	0,43
					MO sem LS =>		H	0,43	0,00	0,43
					Valor do BDI =>		H	0,09	0,00	0,52
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
		00037666 SINAPI			Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	25,42	0,24
					MO sem LS =>		H	0,24	0,00	0,24
					Valor do BDI =>		H	0,05	0,00	0,29
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,44	0,44
		00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	33,86	0,44
					MO sem LS =>		H	0,44	0,00	0,44
					Valor do BDI =>		H	0,09	0,00	0,53
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,68	0,68
		00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0168500	0,0000000	36,09	0,68
					MO sem LS =>		H	0,68	0,00	0,68
					Valor do BDI =>		H	0,15	0,00	0,83
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
		00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	30,65	0,29
					MO sem LS =>		H	0,29	0,00	0,29
					Valor do BDI =>		H	0,06	0,00	0,35
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,44	0,44
		00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	33,65	0,44
					MO sem LS =>		H	0,44	0,00	0,44
					Valor do BDI =>		H	0,09	0,00	0,53
Composição		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo		ED-5205 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,53	0,53
B		Código Banco	Mão de Obra		Quantia					
Insumo		MOED-20150 SETOP	PEDREIRO		0,0244200					



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
Presidência da República
do Brasil
Ministério da Saúde

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	27,35
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,10			0,46
							0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
	MOED-20154 SETOP	SERVENTE	0,0244200			14,1843	0,3464
						Custo horário total de mão de obra	0,3464
						Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,3464
						(D) Produção de Equipe	1,0000
						(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) + (D)	0,3464
						LS =>	0,35
						Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,49
	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	20,40
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,10			0,49
							0,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		17,53
	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	0,0000000	4,00344
			MO sem LS =>	17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,87			21,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11484 ORSE	Concreto simples usado fck=27mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	525,77	525,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492/SINAPI ORSE	Concreto utilizado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	450,00	450,00
	00044535/SINAPI ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	46,26	4,62
	11477 ORSE	Lançamento de concreto usado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,51	29,51
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012840	64,80	0,04
	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0038340	12,15	0,02
	4728 ORSE	Marteleta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	31,50	0,00
	00044535/SINAPI ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³. (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	46,26	0,00
	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0012840	6,35	0,00
	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	h	0,0071100	12,54	0,05
	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
	0006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,2200000	13,65	16,65
	00034492/SINAPI ORSE	Concreto usado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	450,00	45,00
	4174 ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,80	0,00
	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00
	11245 ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00
	10789 ORSE	Nível de bulha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	1,42
	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,03
	00012893/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	13,50	0,00
	00004795/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,11	15,97
	11264 ORSE	Marteleta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,35
	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	190,35	0,28
	16517 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviços	h	0,0006320	300,00	0,12
	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,80	0,00
	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0001100	4,90	0,02
	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,36
	10760 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	Material	un	0,0002440	180,00	0,01
	10462 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0001100	190,00	0,85
	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	17,55	0,00
	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
			MO sem	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	116,24			23,52
							Valor com BDI =>
							642,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	CO-33107 SETOP	DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	36,08	36,08
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
	MOCO-33037 SETOP	DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA DE PROJETO	1,0000000			32,0507	32,0507
						Custo horário total de mão de obra	32,0507
						Custo Horário da Execução (A) + (B)	32,0507
						(D) Produção de Equipe	1,0000
						(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) + (D)	32,0507
F	Banco Código	Materiais	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP MATCO-	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,3600	0,3600
	SETOP MATCO-	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,0200	0,0200
	SETOP MATCO-	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		2,0000	2,0000
	SETOP MATCO-	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un		9,0000	0,0540
	SETOP MATCO-	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,4100	1,4100
	SETOP MATCO-	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,1700	0,1700
			MO sem	32,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	7,97			40,04
							44,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	95324 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		37,41
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,17
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54
	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20
	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,35
	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
			MO sem LS =>	28,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,27			45,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000			24,95
Composição	295332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,0000000	0,0000000		0,64
	EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,85
	MO434600 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,41
	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,34
	EC434840 SEDOP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,20
	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,00
	EC373700 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Ociosos	h	1,0000000	0,0000000	3,47
	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,04
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,51			30,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	88266 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,44
Composição	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,11
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,54
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04
	0002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	31,44
	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20
			MO sem LS =>	32,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,16			32,55
							50,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,38
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,57
	00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92
	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,06
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04
	00037370 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54
	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,31
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,60
			MO sem LS =>	28,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,04			28,17
							44,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit
							Total



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	50,94	50,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	29,67
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	36,38
Insumo	0003146 SINAPI	PITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,21
Insumo	00011984 SINAPI	ENGATE / RABICHÓ FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,92
			MO sem LS =>		5,29	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,28		62,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27348 SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	117,89	117,89
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantida			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOCO-33041 SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	1,0000000			15,9283	118,7926
					Custo horário total de mão de obra		118,7926
					Custo Horário da Execução (A) + (B)		118,7926
					(D) Produção de Equipe		1,0000
					(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) / (D)		118,7926
F	Banco Código	Material	Quantida	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP MATCO-	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,3600	0,3600
Insumo	SETOP MATCO-	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,0200	0,0200
Insumo	SETOP MATCO-	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,1700	0,1700
Insumo	SETOP MATCO-	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,4100	1,4100
					(F)Total:		1,96
			MO sem	115,92	LS =>	0,01	MO com LS =>
			Valor do	26,06			143,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27347 SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	120,75	120,75
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantida			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	MOCO-33042 SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	1,0000000			16,7926	118,7926
					Custo horário total de mão de obra		118,7926
					Custo Horário da Execução (A) + (B)		118,7926
					(D) Produção de Equipe		1,0000
					(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) / (D)		118,7926
F	Banco Código	Material	Quantida	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP MATCO-	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,0200	0,0200
Insumo	SETOP MATCO-	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,4100	1,4100
Insumo	SETOP MATCO-	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,3600	0,3600
Insumo	SETOP MATCO-	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,1700	0,1700
					(F)Total:		1,96
			MO sem	118,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	26,69			147,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14652 SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,24	1,24
					Custo Horário da Execução (A) + (B)		0
					(D) Produção de Equipe		1,0000
					(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) / (D)		0
F	Banco Código	Material	Quantida	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,2400	1,2400
					(F)Total:		1,24
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	0,27			1,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,33	1,33
					Custo Horário da Execução (A) + (B)		0
					(D) Produção de Equipe		1,0000
					(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) / (D)		1,33
F	Banco Código	Material	Quantida	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,3300	1,3300
					(F)Total:		1,33
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	0,29			1,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provedores	h	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	120,12
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,01
Insumo	10578 ORSE	Fórmão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,15
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007000	6,35	0,00	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,31
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,01
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,15
Insumo	10578 ORSE	Fórmão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insumo	10571 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	120,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,31
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	0,81			4,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem (jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,35
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0032000	47,89	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0118000	5,00	0,50
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
		MO sem	0,00	LS >=		0,00	
		Valor do	0,80			Valor com BDI >=	4,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0118000	5,00	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,05
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,05
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	0,28
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,29	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,02
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,50	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,17
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	25,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,01	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	0,28	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,05	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,05	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,02	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,29	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0118000	5,00	0,10	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,17	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00	
			MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00
			Valor do	0,82		Valor com BDI >=		4,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,57
Insumo	11245 ORSE	Desempedadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,11
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	2,85
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,05
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,06
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,24
Insumo	10492 ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0045000	190,00	1,71
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,01
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,10
Insumo	11265 ORSE	Marfeto de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	11243 ORSE	Marfeto sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,04
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0118000	5,00	1,01
Insumo	4174 ORSE	Desempedadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,10
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,05
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,01
Insumo	11265 ORSE	Marfeto de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,11
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempedadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempedadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	2,85
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,06
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,71
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,57
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,24
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0118000	5,00	1,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	1,71
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	11243 ORSE	Marfeto sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
				MO sem	0,00	LS <=	0,00
				Valor do	0,80	Valor com BDI <=	4,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,11
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,04
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,03
Insumo	10583 ORSE	Tincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,01
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 graus	Material	un	0,0001000	269,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	0,19
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0118000	5,00	0,07
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	16,82	0,00
Insumo	11251 ORSE	Primo de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,02
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11250 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempedadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	Material	un	0,0018000	18,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,00



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Resumo
Resumo Analítico
Resumo de Custos
Resumo de Preços

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	12,54	0,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		und	0,0008000	64,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)		par	0,0023000	12,15	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	11250 ORSE	Rolo 1/8 de caneto 20cm		un	0,0023000	17,50	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	12,54	0,00	
Insumo	11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus		un	0,0001000	269,00	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Trincha 3"		un	0,0045000	11,98	0,01	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005000	10,80	0,00	
Insumo	4725 ORSE	Espátula		un	0,0004000	16,82	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	0,19	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018000	18,00	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0654000	4,50	0,04	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	190,35	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004000	300,00	0,01	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0045000	4,90	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018000	5,00	0,07	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0045000	190,00	0,11	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002000	17,55	0,00	
Insumo	11251 ORSE	Prinzel de seda 2"		un	0,0045000	26,90	0,02	
		MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00	
		Valor do	0,85			Valor com BDI >=	4,71	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,0000000	3,63		3,63	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002000	17,55	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008000	64,80	0,05	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra		un	0,0002000	19,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)		par	0,0023000	12,15	0,02	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Torquesa		un	0,0002000	36,90	0,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008000	64,80	0,05	
Insumo	10596 ORSE	Torquesa		un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)		par	0,0023000	12,15	0,02	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra		un	0,0002000	19,90	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002000	17,55	0,00	
		MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00	
		Valor do	0,80			Valor com BDI >=	4,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,79		3,79	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0008000	13,50	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)		par	0,0023000	12,15	0,02	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Martelo 1 kg com cabo		un	0,0001000	31,50	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002000	17,55	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0641000	4,50	0,35	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"		un	0,0030000	16,88	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002000	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008000	64,80	0,04	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		un	0,0002000	36,90	0,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008000	64,80	0,04	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)		par	0,0023000	12,15	0,02	
Insumo	4728 ORSE	Martelo 1 kg com cabo		un	0,0001000	31,50	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção		pr	0,0008000	6,35	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"		un	0,0030000	16,88	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada		un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		un	0,0641000	4,50	0,35	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015000	190,35	0,28	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002000	180,00	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica		un	0,0045000	190,00	0,85	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002000	17,55	0,00	
		MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	0,00	
		Valor do	0,83			Valor com BDI >=	4,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-14688 SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,82	0,82	
(C) Custo Horário da Execução (A) + (B)							0	
(D) Produção de Equipe							1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)							0	
F	Banco Código	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200		
					(F) Total:	0,82		
			MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	
			Valor do	0,18			Valor com BDI >=	
							1,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-14700 SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,61	0,61	
(C) Custo Horário da Execução (A) + (B)							0	
(D) Produção de Equipe							1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)							0	
F	Banco Código	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100		
					(F) Total:	0,61		
			MO sem	0,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	
			Valor do	0,13			Valor com BDI >=	
							0,74	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	M	H	1,0000000	0,8200		13,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	0,0000000	36,38	7,69
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,0000000	30,12	1,44
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	LN	1,7857000	0,0000000	2,54	4,53
			MO sem LS >=	7,00	LS >=	0,00	MO com LS >=	
			Valor do BDI >=	3,02				16,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,8200		37,32
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,55%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,05	28,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>		28,42	LS =>	0,00	28,42
			Valor do BDI =>		8,25			45,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,4:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		555,16	555,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5402000	0,0000000	29,67	75,63
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6098000	0,0000000	33,37	53,62
Composição	88381 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4931000	0,0000000	0,40	0,19
Composição	88380 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,1138000	0,0000000	2,23	2,48
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000	1,36	20,57
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5882000	0,0000000		126,33	74,30
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,6302000	0,0000000	81,04	51,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000	0,66	277,30
			MO sem LS =>		94,48	LS =>	0,00	94,48
			Valor do BDI =>		122,74			677,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90285 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		1,099,23	1,099,23
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,4:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	555,16	667,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2313000	0,0000000	29,67	95,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8489000	0,0000000	38,40	186,12
			MO sem LS =>		324,13	LS =>	0,00	324,13
			Valor do BDI =>		210,00			1.159,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90285 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000		1,099,23	1,099,23
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4149000	0,0000000	38,40	284,72
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,4:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2030000	0,0000000	555,16	667,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8432000	0,0000000	29,67	143,54
			MO sem LS =>		435,64	LS =>	0,00	435,64
			Valor do BDI =>		243,03			1.342,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93286 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		194,59	194,59
Composição	93284 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	35,39	35,39
Composição	93283 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	100,42	100,42
Composição	93286 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	14,30	14,30
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDESTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	44,48	44,48
			MO sem LS =>		36,77	LS =>	0,00	36,77
			Valor do BDI =>		43,02			237,61
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93287 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		371,09	371,09
Composição	93286 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	15,08	15,08
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDESTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	44,48	44,48
Composição	93284 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	35,39	35,39
Composição	93285 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	161,42	161,42
Composição	93286 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	14,30	14,30
Composição	93283 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	100,42	100,42
			MO sem LS =>		36,77	LS =>	0,00	36,77
			Valor do BDI =>		82,04			453,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93283 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		100,42	100,42
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento	UN	0,0000400	0,0000000	2.510,525,30	100,42
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		22,20			122,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93286 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		14,30	14,30
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento	UN	0,0000057	0,0000000	2.510,525,30	14,30
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		3,16			17,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93284 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		35,39	35,39
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento	UN	0,0000141	0,0000000	2.510,525,30	35,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		7,82			43,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93285 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		161,42	161,42
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW,	Equipamento	UN	0,0000643	0,0000000	2.510,525,30	161,42
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		35,68			197,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93286 SINAPI	GUINDESTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		15,08	15,08
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH/H	13,0000000	0,0000000	1,16	15,08
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		3,33			18,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		38,51	38,51
Composição	90338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,91	28,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>		29,61	LS =>	0,00	29,61
			Valor do BDI =>		8,51			47,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ345 Próprio	INSTALAÇÃO DE DAMPER	SEDI - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		135,57	135,57
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	0,0000000	33,65	70,66
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	0,0000000	30,91	64,91
			MO sem LS =>		98,46	LS =>	0,00	98,46
			Valor do BDI =>		29,97			165,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ344 Próprio	INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		77,47	77,47
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	0,0000000	33,65	40,38
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	0,0000000	30,91	37,09
			MO sem LS =>		56,26	LS =>	0,00	56,26
			Valor do BDI =>		17,12			94,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ241 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDENSADORA VRF	43.08	UN	1,0000000		881,04	881,04
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	0,0000000	41,44	331,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	0,0000000	37,41	299,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	0,0000000	31,28	250,24
			MO sem LS =>		667,68	LS =>	0,00	667,68
			Valor do BDI =>		194,79			1.075,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ240 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EVAPORADORA VRF	43.08	UN	1,0000000		770,91	770,91
Composição	88264 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	0,0000000	37,41	261,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	0,0000000	31,28	216,96
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	0,0000000	41,44	290,08
			MO sem LS =>		584,22	LS =>	0,00	584,22
			Valor do BDI =>		170,44			941,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPUZ243 Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO LAVADOR DE GASES E COFAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		2.057,93	2.057,93
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,8210000	0,0000000	33,65	1.477,94
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7840000	0,0000000	30,91	579,99



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Resumo
Resumo Analítico
Resumo de Custos

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

	Código Banco	Descrição		Und		Und	Quant.		Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>			417,61		LS =>	0,00	MO com LS =>	417,61
			Valor do BDI =>			127,85				706,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	CRU2345 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHAS DE DUTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		77,47	77,47			
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	0,0000000	30,91	37,09			
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	0,0000000	33,65	40,38			
			MO sem LS =>			56,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,26	
			Valor do BDI =>			17,12				94,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	CRU2339 Próprio	INSTALAÇÃO SPLITAO COM UNIDADE EVAPORADORA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.112,73	1.112,73			
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5655000	0,0000000	30,91	172,02			
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,4118000	0,0000000	371,09	152,81			
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,0332000	0,0000000	194,59	590,23			
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5655000	0,0000000	33,65	187,27			
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	10,0000000	0,0000000	1,94	10,40			
			MO sem LS =>			387,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	387,63	
			Valor do BDI =>			246,02				1.358,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	91950 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		48,84	48,84			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	0,0000000	31,28	15,20			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	0,0000000	37,41	18,18			
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	0,0000000	0,0000000	37,41	8,75			
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,71	6,71			
			MO sem LS =>			24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74	
			Valor do BDI =>			10,79				59,63	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	91950 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		22,63	22,63			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	31,28	7,25			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	37,41	8,67			
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,71	6,71			
			MO sem LS =>			11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80	
			Valor do BDI =>			5,00				27,63	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		94,03	94,03			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	0,0000000	31,28	28,74			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190000	0,0000000	37,41	34,37			
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	37,41	17,50			
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,71	13,42			
			MO sem LS =>			46,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,77	
			Valor do BDI =>			20,79				114,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	91950 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		41,02	41,02			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	37,41	15,03			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	31,28	12,57			
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	6,71	13,42			
			MO sem LS =>			20,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,46	
			Valor do BDI =>			9,06				50,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	8443 ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioafalto - 02 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	50,13	50,13				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51				
Insumo	8208 ORSE	Frioafalto Vedacit ou similar	Material	kg	2,0000000	12,38	24,76				
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8000000	3,66	3,08				
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,13	15,30				
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	12,58				
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009600	64,80	0,04				
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0027600	12,15	0,02				
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	31,50	0,00				
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009600	6,35	0,00				
Insumo	11250 ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	Material	un	0,0018400	17,50	0,00				
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,05				
Insumo	11262 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0009600	28,00	0,00				
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	12,58				
Insumo	10593 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036000	11,98	0,01				
Insumo	4174 ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	10,80	0,00				
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00				
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003200	16,82	0,00				
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00				
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1221600	14,00	1,42				
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021600	18,00	0,03				
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007200	13,50	0,00				
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0896800	4,50	0,35				
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	190,35	0,28				
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,12				
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054000	4,90	0,02				
Insumo	8208 ORSE	Frioafalto Vedacit ou similar	Material	kg	2,0000000	12,38	24,76				
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,50				
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000800	180,00	0,01				
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054000	190,00	0,85				
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002400	17,55	0,00				
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036000	28,90	0,02				
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,13	15,30				
			MO sem	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76			
			Valor do	11,08			Valor com BDI =>	61,21			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	11477 ORSE	Concreto simples	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,51	29,51				
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,65				
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	3,79	4,62				
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,11	15,97				
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31				
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	64,80	0,04				
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0036340	12,15	0,02				
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	31,50	0,00				
Insumo	1661 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	6,35	0,00				
Insumo	11265 ORSE	Marleta de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00				
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007100	12,54	0,05				
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00				
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	13,65	16,65				
Insumo	4174 ORSE	Desempaladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	10,80	0,00				
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,00				
Insumo	11245 ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00				
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,00				
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00				
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	1,42				
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028440	18,00	0,03				
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,50	0,00				
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,11	15,97				
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 12 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00				
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,35				
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	190,35	0,28				
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004800	300,00	0,12				
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	40,80	0,00				
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01				
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007100	4,90	0,02				
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,50				
Insumo	10760 ORSE	Prumo de feço	Material	un	0,0000360	25,95	0,00				
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002440	180,00	0,01				
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007100	190,00	0,85				
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	17,55	0,00				
Insumo	4722 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00				
Insumo	11243 ORSE	Marleto sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00				
			MO sem	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,52			
			Valor do	6,52			Valor com BDI =>	36,03			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,33	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	
Insumo	0004349 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	
			MO sem LS =>	22,70	LS =>	0,00	22,70	
			Valor do BDI =>	6,98			38,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5962 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		40,53	40,53
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,53	1,53
Composição	86298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	38,65	38,65
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
			MO sem LS =>	30,94	LS =>	0,00	30,94	30,94
			Valor do BDI =>	8,96			49,49	49,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		42,44	42,44
Composição	86298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	38,65	38,65
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,53	1,53
Composição	53963 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,91	1,91
			MO sem LS =>	30,94	LS =>	0,00	30,94	30,94
			Valor do BDI =>	9,38			51,82	51,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,53	1,53
Insumo	0004189 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	0,0000000	23,93650	1,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			1,86	1,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	0004189 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	23,93650	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			0,42	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	53963 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	1,0000000		1,91	1,91
Insumo	0004189 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000080	0,0000000	23,93650	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,42			2,33	2,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,65	33,65
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76
Insumo	0004346 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,20	22,00
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	24,00	24,00
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	24,76	LS =>	0,00	24,76	24,76
			Valor do BDI =>	7,44			41,09	41,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		41,12	41,12
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	0004487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	32,98	32,98
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	33,41	LS =>	0,00	33,41	33,41
			Valor do BDI =>	8,09			50,21	50,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		28,97	28,97
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5548600	0,0000000	41,12	22,86
Composição	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MMXMM	0,1673000	0,0000000	18,15	3,03
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058400	0,0000000	29,67	3,14
			MO sem LS =>	22,86	LS =>	0,00	22,86	22,86
			Valor do BDI =>	6,40			35,37	35,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		33,37	33,37
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,42	25,42
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
			MO sem LS =>	25,66	LS =>	0,00	25,66	25,66
			Valor do BDI =>	7,37			40,74	40,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		42,01	42,01
Composição	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	33,86	33,86
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	34,30	LS =>	0,00	34,30	34,30
			Valor do BDI =>	9,28			51,29	51,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		44,48	44,48
Composição	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	36,09	36,09
Insumo	0003732 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	38,77	LS =>	0,00	38,77	38,77
			Valor do BDI =>	9,83			54,31	54,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		38,65	38,65
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	0004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	30,65	30,65
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
			MO sem LS =>	34,09	LS =>	0,00	34,09	34,09
			Valor do BDI =>	9,24			51,04	51,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	37.06.014 CPOSC/DHU	PANEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA P 54 - SEM COMPONENTES	Panel	m²	1,0000000	</		



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Associação Brasileira de Normas Técnicas
ABNT NBR 12723-1
Norma Técnica de Referência

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

	Código/Banco	Descrição			Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	ELETRICISTA			Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	31,24	62,48
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA			Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	21,43	42,86
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	ELEOTRÔTECNICO MONTADOR			Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	68,17	34,08
Insumo	P.18.000.091179 CPOS/CDHU	PANEL AUTOPORTANTE/MODULAR EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP-S4, SEM COMPONENTES; REFERÊNCIA			Material	m²	1,0000000	0,0000000	2.653,20	2.653,20
					MO sem LS =>		139,42	LS =>	0,00	139,42
					Valor do BDI =>		617,44			3.410,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td> <td colspan="3"></td>	Quant.	Valor Unit	Total			
	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,16	28,16			
B		Mão de Obra								
Insumo	MOED-20150 SETOP	PEDREIRO	Quantidade					Custo Horário		
			1,0000000					21,6211		
							Custo horário total de mão de obra			
							Custo Horário da Execução (A) + (B)			
							(D) Produção de Equipe			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)			
F		Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SETOP MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,0400	0,0400			
Insumo	SETOP MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,3400	1,3400			
Insumo	SETOP MATED-	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,8900	1,8900			
Insumo	SETOP MATED-	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,6800	0,6800			
							(F) Total:			
G		Serviços	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	SETOP ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,8200	0,8200			
Composição	SETOP ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,2400	1,2400			
Composição	SETOP ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora		0,5300	0,5300			
							(G) Total:			
							MO sem LS =>		22,14	22,14
							Valor do BDI =>		6,22	34,38
							LS =>		0,01	22,15
							Valor com BDI =>			34,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		38,40	38,40		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,70	0,70		
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,80	28,80		
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82		
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92		
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04		
			MO sem LS =>		29,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		29,50
			Valor do BDI =>		8,49					46,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		2.918,03	2.918,03		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	0,0000000	30,59	30,59		
Composição	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,3130000	0,0000000	43,55	43,55		
Composição	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4220000	0,0000000	41,92	41,92		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4874000	0,0000000	29,67	29,67		
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,2000000	0,0000000	484,44	484,44		
Composição	92767 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	28,5360000	0,0000000	17,32	17,32		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	4,6865000	0,0000000	1,33	1,33		
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	0,0000000	40,67	40,67		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4874000	0,0000000	38,40	38,40		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	12,7788000	0,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	0,0000000	55,10	7,97	7,97		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	M²	1,3112000	0,0000000	53,42	70,04	70,04		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	0,0000000	2,89	2,89		
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,2618000	0,0000000	20,33	12,53		
			MO sem LS =>		1.562,67	LS =>	0,00	MO com LS =>		1.562,67
			Valor do BDI =>		845,17					3.563,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	95310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		38,35	38,35		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97		
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04		
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54		
Insumo	00043460 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,73	1,73		
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Exames	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,35	27,35		
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92		
			MO sem LS =>		27,81	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,81
			Valor do BDI =>		8,47					46,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		29,66	29,66		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	0,0000000	38,35	38,35		
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	37,78	12,30		
			MO sem LS =>		12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,59
			Valor do BDI =>		6,55					36,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	112786 SBC	PORTA CORRER 2 FOLHAS PVC BRANCA 2,0x2,10m+FERVIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	LN	1,0000000		4.778,22	4.778,22		
Insumo	006807 SBC	PORTA DE CORRER 2F BELLE PVC BRANCA 2,0x2,10m+FERVIDRO	LN	1,0000000	0,0000000	4.669,00	4.669,00	4.669,00		
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	0,0000000	27,80	63,94		
Insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	0,0000000	19,69	45,28		
			MO sem LS =>		109,22	LS =>	0,00	MO com LS =>		109,22
			Valor do BDI =>		1.056,46					5.834,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	21.003.0053-0 EMOP	POSTE DE AÇO RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 3,50M, COM SAPATA E BASE/PIADRO RIO CIDADE	21	LN	1,0000000		1.980,00	1.980,00		
Insumo	11460 EMOP	POSTE DE AÇO RETO, CONICO CONTINUO, COM ALTURA DE 3,50M, COM SAPATA CIRCULAR	Material	LN	1,0000000	0,0000000	1.980,00	1.980,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		437,77					2.417,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		8,78	8,78		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0036000	0,0000000	50,03	50,03		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0036000	0,0000000	42,84	42,84		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	0,0000000	29,67	0,15		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	0,0000000	38,40	3,81		
			MO sem LS =>		6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,43
			Valor do BDI =>		1,94					10,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	01.050.0800-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA	0	0	1,0000000		23,54	23,54		
Insumo	10963 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1604000	9,0000000	134,69	23,54		
			MO sem LS =>		23,54	LS =>	0,00	MO com LS =>		23,54
			Valor do BDI =>		5,20					28,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	01.050.0800-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUA S PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA	0	0	1,0000000		2,92	2,92		
Insumo	10963 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0199000	9,0000000	134,69	2,92		
			MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,92
			Valor do BDI =>		0,64					3,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	01.050.0870-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA	0	0	1,0000000		0,91	0,91		
Insumo	20017 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0072000	9,0000000	116,71	0,91		
			MO sem LS =>		0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,91
			Valor do BDI =>		0,20					1,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	01.050.0847-A EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA	0	0	1,0000000		1,69	1,69		
Insumo	20017 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0133000	9,0000000	116,71	1,69		
			MO sem LS =>		1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,69
			Valor do BDI =>		0,37					2,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	01.050.0862-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA	0	0	1,0000000		3,90	3,90		
Insumo	10963 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0266000	9,0000000	134,69	3,90		
			MO sem LS =>		3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,90
			Valor do BDI =>		0,86					4,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
	01.050.0940-0 EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA	0	0	1,0000000		2,92	2,92		
Insumo	10963 EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0199000	9,0000000	134,69	2,92		
			MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,92
			Valor do BDI =>		0,64					3,56



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
República Federal
do Brasil de 15 de Novembro
de 1889

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,27			1,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Piso: Cimentados, em Concreto	m²	1,0000000	77,76	77,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,79	1,51
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	7,12
Composição	11484 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	0,1000000	529,77	52,87
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,11	15,28
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,66	2,92
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010964	64,80	0,04
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0031234	12,15	0,02
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000522	31,50	0,00
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,1000000	46,26	4,62
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0010964	6,35	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003344	18,75	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0061110	12,54	0,05
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Un	un	0,0000858	10,22	0,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	13,65	7,12
Insumo	00034492/SINAPI ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, excl servico de bombeamento (nbr 8953)	m³	m³	0,1000000	450,00	45,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004180	10,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talheadeira chata 10"	Material	un	0,0001588	18,58	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005852	11,60	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001044	36,90	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001672	15,40	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1382444	14,00	1,42
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120m)	Material	un	0,0024444	18,00	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008148	13,50	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6360000	19,11	15,87
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001672	13,52	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1037946	4,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0020370	190,35	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005432	300,00	0,12
Insumo	10262 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001672	40,80	0,00
Insumo	11347 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000838	327,80	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0061110	4,90	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1382444	15,00	0,50
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000838	25,95	0,00
Insumo	00002715/SINAPI ORSE	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001044	180,00	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0061110	190,00	0,85
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002716	17,55	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0003344	18,80	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000858	28,00	0,00
			MO sem	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	17,19		Valor com BDI =>	94,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-48460 SETOP	REMÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO,	ED-	m²	1,0000000	2,13	2,13
Custo Horário da Execução (A) + (B)							
(D) Produção de Equipe							
(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) / (D)							
Preço Unitário							
G	Banco Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Composição	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora		28,1600	0,2581
Composição	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		20,4200	1,8718
			MO sem	1,53	LS =>	0,01	MO com LS =>
			Valor do	0,47		Valor com BDI =>	2,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ED-36355 SETOP	REMÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM	ED-	m²	1,0000000	4,26	4,26
Custo Horário da Execução (A) + (B)							
(D) Produção de Equipe							
(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) / (D)							
Preço Unitário							
G	Banco Código	Serviços	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Composição	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora		28,1600	0,5163
Composição	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora		20,4200	3,7437
			MO sem	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do	0,94		Valor com BDI =>	5,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	88294 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	78,33
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	42,01
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	28,73
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	7,59
			MO sem LS =>	34,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,31			95,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	78,33
Composição	88858 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	7,59
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	28,73
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	50,49
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	35,91
			MO sem LS =>	34,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	36,42			201,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	28,73
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento	UN	0,00000560	0,0000000	513,109,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,35			35,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	7,59
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	513,109,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,67			9,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	35,91
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL	Equipamento	UN	0,00000700	0,0000000	513,109,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,99			43,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	50,49
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM, METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	8,5300000	0,0000000	5,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,16			61,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	0,0000000	44,41
Insumo	0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000	47,47
Insumo	0236 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	0,0000000	7,40
Insumo	0207 SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	0,0000000	19,67	0,93
Insumo	0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	0,0000000	26,73
Insumo	0243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	0,0000000	20,26
Insumo	0268 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	0,0000000	16,06
Insumo	0660 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	0,0000000	5,01	7,45
Insumo	0945 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000	26,63
Insumo	0239 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	0,0000000	7,25
Insumo	0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	0,0000000	137,63
Insumo	0235 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S 12 D+2MM	Material	JG	0,0050000	0,0000000	729,07
Insumo	0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	0,0000000	26,63
			MO sem LS =>	13,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,81			54,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	CPU2313 Phipro	Relé Acoplador Com 2 Contatos Reversíveis 24vacvcc	61.15	UN	1,0000000	0,0000000	85,70
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	31,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	37,41
Insumo	67020006 Phipro	RELE ACOPLADOR COM 2 CONTATOS REVERSIVEIS 24VCAVCC	Material	un	1,0000000	0,0000000	75,40
			MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,94			104,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,0000000	41,92
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	41,80



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Brasão
Presidência da República
do Brasil
Ministério da Saúde

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SETOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - SEMP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Composição	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>		34,09	LS =>	0,00	34,09
			Valor do BDI =>		9,26			51,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	0,0000000	43,55	43,55
Composição	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Composição	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição	91891 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Composição	91890 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	41,80	41,80
			MO sem LS =>		34,09	LS =>	0,00	34,09
			Valor do BDI =>		9,62			53,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	0,0000000	1,394,86	0,10
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,02			0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	0,0000000	1,394,86	0,02
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			0,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91890 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000550	0,0000000	1,394,86	0,06
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91891 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,0000000	1,16	1,57
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,34			1,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	20,42	20,42	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantida			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	MOED-20154 SETOP	SERVENTE	1,0000000			14,1843	14,1843	
						14,1843	14,1843	
						(D) Produção de Equipe	1,0000	
						(E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) + (D)	14,1843	
						Preço Unitário	Custo Horário	
F	Banco Código	Materiais	Quantida	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,3400	1,3400	
Insumo	SETOP MATED-	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,8900	1,8900	
Insumo	SETOP MATED-	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,6800	0,6800	
Insumo	SETOP MATED-	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,0400	0,0400	
						(F)Total:	3,95	
						Preço Unitário	Custo Horário	
G	Banco Código	Serviços	Quantida	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	SETOP ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora		0,3500	0,3500	
Composição	SETOP ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,6100	0,6100	
Composição	SETOP ED-14684	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,3300	1,3300	
						(G)Total:	2,29	
			MO sem	14,53	LS =>	0,00	MO sem LS =>	14,53
			Valor do	4,51			Valor com BDI =>	24,93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,87	26,87
Composição	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	3,92	3,92
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,34	1,34
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,40	20,40
			MO sem LS =>		20,89	LS =>	0,00	20,89
			Valor do BDI =>		6,56			36,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	13,09	13,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	31,28	4,00
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	37,41	4,78
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,84	2,84
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,47	1,47
			MO sem LS =>		6,51	LS =>	0,00	6,51
			Valor do BDI =>		2,89			15,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	18,49	18,49
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	31,28	4,69
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	37,41	5,61
Insumo	00038098 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,78	5,78
Insumo	00038100 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,41	2,41
			MO sem LS =>		7,62	LS =>	0,00	7,62
			Valor do BDI =>		4,08			22,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104092 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
Composição	104067 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição	104068 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			0,08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	0,0000000	0,93	0,93
Composição	104067 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição	104069 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição	104068 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Composição	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,20			1,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104067 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000640	0,0000000	1,034,35	0,06
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104089 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000080	0,0000000	1,034,35	0,08
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			0,09
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PRR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,6800000	0,0000000	1,16	0,78
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,17			0,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	0,0000000	58,82	58,82
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	31,28	17,89
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	37,41	21,39
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,77	19,54
			MO sem LS =>		29,11	LS =>	0,00	29,11
			Valor do BDI =>		13,00			71,82
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92011 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC						

Revisão:
01

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8260000	0,0000000	31,28
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN		3,0000000	0,0000000	9,77
				MO sem LS >>		42,04	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		19,02			105,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	29,67	18,15
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6119000	0,0000000	29,67	18,15
				MO sem LS >>		12,78	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		4,01			12,78
									22,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		519,92	519,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	0,0000000	29,67	13,00
Composição	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	0,0000000	38,38	28,34
Insumo	00001386	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,97	14,97
Insumo	0010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	392,34	392,34
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	31,17	62,34
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,0000000	101,41	8,93
				MO sem LS >>		31,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		114,95			31,09
									634,87
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS >>		0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		0,09			0,54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
				MO sem LS >>		0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		0,29			1,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	0,0000000	2.897,59	0,33
				MO sem LS >>		0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		0,08			0,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	0,0000000	2.897,59	0,08
				MO sem LS >>		0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		0,01			0,09
									0,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	0,0000000	2.897,59	0,28
				MO sem LS >>		0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		0,06			0,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,0000000	1,16	0,60
				MO sem LS >>		0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do BDI >>		0,13			0,73
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8968	ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	240,00	240,00	
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9256	ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Material	m²	1,0000000	240,00	240,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9256	ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	Material	m²	1,0000000	240,00	240,00	
				MO sem		0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>
				Valor do		53,06			293,06

**Anexo III - Anexo IV Planilha Estimativa de
Composicao de BDI.pdf**

ANEXO IV

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA E EQUIPAMENTO



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m	BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024	BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas): $BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) / (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	4,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	6,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		3,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
BDI			22,11%	13,51%

- FONTE:**
- Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
 - ISS considerado conforme Lei 3.691 de 28 de novembro de 2003 do Rio de Janeiro.

- NOTAS:**
- Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
 - É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

 Thaís Ferreira Pellaquim Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

**Anexo IV - Anexo V_ Cronograma Fisico e Financeiro.
pdf**

ANEXO V
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[illegible]

James Earl Ray

hals Ferreln Pellaquim

Anexo V - AnexoVI_Curva ABC Insumos.pdf

ANEXO VI

CURVA ABC INSUMOS



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 pólos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Modelo Referência: DXTA35 + 4TVH0420DE (2x)4TVH0210DE - Trane TAG: UE-TE-02 + UC-TE-02 Área Atendida: Refeitório - Térreo Capacidade Frigorífica: 102.562kcal/h Calor Sensível: 55.933kcal/h Vazão de Ar: 17.640m³/h Vazão de Ar Externo: 4.160m³/h PE Disponível: 40mmca Consumo: 11kW +32.9kW/220V/3F+T/60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: À confirmar c/ fabricante Peso: À confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: (2x) 1.340x1.635x790mm (BxHxP) Peso: (2x) 340kgf	Material	M	1.826,3749246		140,02		255.729,02		255.729,02	4,72%	255.729,02	4,72%
67020023	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material	UN	0,9996579		173.907,33		173.847,83		173.847,83	3,21%	429.576,85	7,93%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0741811		24.055,68		146.118,56		146.118,56	2,70%	575.695,40	10,63%
14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	339,7069356		315,00		107.007,68		107.007,68	1,98%	682.703,09	12,61%
00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA) Splitão com unidade evaporadora vertical com filtro G4, (ABNT NBR 7256), com caixa de mistura, com damper na insuflação, no retorno e no ar externo, com acionamento por polia e correia - polia regulável, apoiado sob amortecedores de vibração, motor de 4 pólos, preparado p/ trabalhar ao tempo. Modelo Referência: DXTA20 + 4TVH0249DE (4TVH0155DE + 4TVH0096DE) - Trane TAG: UE-TE-01 + UC-TE-01 Área Atendida: Cozinha - Térreo Capacidade Frigorífica: 58.151kcal/h Calor Sensível: 28.848kcal/h Vazão de Ar: 4.600m³/h Vazão de Ar Externo: 100% Ar Externo PE Disponível: 40mmca Consumo: 11,0kW+17.20kW/220V/3F+T/60Hz Unidade Evaporadora Dimensão: À confirmar c/ fabricante Peso: À confirmar c/ fabricante Unidade Condensadora Dimensão: 990x1.635x790mm + 1.340x1.635x790mm (BxHxP) Peso: 297 + 219kgf	Mão de Obra	H	4.520,4245977		20,40		92.216,66		92.216,66	1,70%	774.919,75	14,31%
67020022	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material	UN	0,9996579		91.442,00		91.410,71		91.410,71	1,69%	866.330,47	16,00%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,091,9618359		28,80		89.048,50		89.048,50	1,64%	955.378,97	17,65%
07123	EMOP	PORTA PVC BRANCO,ABNT NBR 16851,UMA FL.C /TRAVESSA INTERM,ABRIR,(0,80X2,10)M,EXC.	Material	UN	18,8685423		4.500,00		84.908,44		84.908,44	1,57%	1.040.287,41	19,21%
06913	EMOP	VIDROS,INC.FERRAGENS E ACESSORIOS MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS Unidade Condensadora VRF, com gás refrigerante ecológico. Modelo Referência: RUN400BTE5 - LG TAG: UCV-TE-01 Área Atendida: Diversos - Térreo Capacidade Frigorífica: 40HP Consumo: 27.30kW/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2x(1.240x1.680x760)mm (BxHxP) Peso: (2x) 280kgf	Mão de Obra	H	2.809,3934872		30,07		84.478,46		84.478,46	1,56%	1.124.765,87	20,77%
67020034	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Material	UN	0,9996579		84.312,00		84.283,15		84.283,15	1,56%	1.209.049,02	22,33%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0370906		26.776,65		81.323,11		81.323,11	1,50%	1.290.372,13	23,83%
11064	ORSE	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	Material	un	2,9989736		24.542,53		73.602,40		73.602,40	1,36%	1.363.974,53	25,19%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,1074697		11.232,44		68.601,79		68.601,79	1,27%	1.432.576,32	26,46%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	17,496,3883318		3,92		68.585,84		68.585,84	1,27%	1.501.162,16	27,73%
MAT106325	SCO	Porcelanato Panna Plus, marca Eliane ou similar, linha Arqtec (Panna ou Platina) No slip 50x50cm	Material	m²	587,0325885		116,09		68.148,61		68.148,61	1,26%	1.569.310,78	28,99%
B.01.000.01014	CPOS/CDHU	SERVEENTE	Mão de Obra	h	2.885,2535242		21,43		61.830,98		61.830,98	1,14%	1.631.141,76	30,13%
07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	5.661,7822594		10,91		61.770,04		61.770,04	1,14%	1.692.911,80	31,27%
00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.412,8606528		13,65		60.235,55		60.235,55	1,11%	1.753.147,35	32,38%
L.01.000.02360	CPOS/CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PLACAS 625X625MM/625X1250MM, ESPESSURA DE 9,5MM; REF. GYPREX LISO PLACO OU EQUIVALENTE - INSTALADO	Material	m²	522,5161692		114,47		59.812,43		59.812,43	1,10%	1.812.959,78	33,49%
11460	EMOP	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COM ALTURA DE 3,50M, COM SAPATA CIRCULAR	Material	UN	29,9897360		1.980,00		59.379,68		59.379,68	1,10%	1.872.339,46	34,58%

 GOVERNO FEDERAL BRASIL União e Desenvolvimento CURVA ABC DE INSUMOS  Feder Hospitalar Federal do Rio de Janeiro Hospital Federal de Jandara											
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²							BDI Geral: 22,11%		Encargo Social Mensalista: 70,77%		Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024							BDI Equipamentos: 13,51%		Encargo Social Horista: 114,35%		Revisão: 01
Código	Empre	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total		Preço	Valor	Peso
01921 EMOP		MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2.809,3934872	20,19	56.721,65	56.721,65	1,05%	1.929.061,11	35,63%
11297 ORSE		Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	Material	m²	1.601,4474059	32,90	52.687,62	52.687,62	0,97%	1.981.748,73	36,60%
036546 SBC		MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material	UN	29,9897360	1.738,00	52.122,16	52.122,16	0,96%	2.033.870,89	37,57%
67020015	Próprio	Câmara frigorífica de congelados MEDIDA: 5400 x 3450 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 6.3T	Material	UN	0,9996579	51.450,00	51.432,40	51.432,40	0,95%	2.085.303,29	38,52%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,1074697	8.175,10	49.929,18	49.929,18	0,92%	2.135.232,46	39,44%
099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.843,8759349	25,84	47.640,46	47.640,46	0,88%	2.182.872,93	40,32%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.624,0146172	27,35	44.416,80	44.416,80	0,82%	2.227.289,73	41,14%
A.05.000.02035	CPOS/CDHU 8	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL, CAPACIDADE DE 4M³	Material	m³	438,7098519	95,63	41.953,82	41.953,82	0,77%	2.269.243,55	41,91%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.487,5462486	27,60	41.056,28	41.056,28	0,76%	2.310.299,83	42,67%
G.02.000.03459	CPOS/CDHU 2	PORCELANATO TÉCNICO POLIDO, INDICADO PARA AMBIENTES INTERNOS E DE MÉDIO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA; REFERÊNCIA COMERCIAL ELIANE, INCEPA, CECRISA-PORTINARI OU EQUIVALENTE	Material	m²	245,6777170	165,48	40.654,75	40.654,75	0,75%	2.350.954,57	43,42%
67020010	Próprio	Ante Câmara Resfriada MEDIDA: 1450 x 6100 x 2600 mm (VER LAYOUT) TEMPERATURA: 4 a 8 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996579	40.500,00	40.486,14	40.486,14	0,75%	2.391.440,72	44,17%
11657	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	Material	un	88,9695502	448,51	39.903,73	39.903,73	0,74%	2.431.344,45	44,91%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	429,1981073	88,38	37.932,53	37.932,53	0,70%	2.469.276,98	45,61%
67020035	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo. Modelo Referência: CLS-800 - Projelmec TAG: EX-TE-01A/01B	Material	UN	1,9993157	18.701,00	37.389,20	37.389,20	0,69%	2.506.666,18	46,30%
O.15.000.06755	CPOS/CDHU 6	Área Atendida: Cocção Confeitaria - Térreo Vazão de Ar: 22.822m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 12,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.500x1.460x1.640mm (BxHxP) Peso: 257kgf	Material	m	32,4888807	1.137,94	36.970,40	36.970,40	0,68%	2.543.636,58	46,98%
67020013	Próprio	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM 20CM DE LARGURA	Material	m	32,4888807	1.137,94	36.970,40	36.970,40	0,68%	2.543.636,58	46,98%
67020013	Próprio	Câmara frigorífica de congelados de Laticínios / Diversos MEDIDA: 3650 x 1750 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 6T	Material	UN	0,9996579	36.450,00	36.437,53	36.437,53	0,67%	2.580.074,11	47,65%
67020016	Próprio	Câmara frigorífica para pescados MEDIDA: 4050 x 1600 x 2600 mm CAPACIDADE aprox.: 3.9T	Material	UN	0,9996579	36.450,00	36.437,53	36.437,53	0,67%	2.616.511,64	48,33%
099806 SBC		TEMP. -18 a 2 ° C PERMITIR VARIAÇÃO NO FUNCIONAMENTO TANTO PARA CONGELADOS QUANTO PARA RESFRIADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996579	36.450,00	36.437,53	36.437,53	0,67%	2.616.511,64	48,33%
00000650	SINAPI	ALJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.849,3080757	19,69	36.408,19	36.408,19	0,67%	2.652.919,83	49,00%
67020014	Próprio	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13.304,9503910	2,70	35.923,37	35.923,37	0,66%	2.688.843,19	49,66%
67020014	Próprio	Câmara frigorífica de Hortifrutl MEDIDA: 2500 x 3900 x 2600 mm CAPACIDADE aprox.: 4T	Material	UN	0,9996579	35.500,00	35.487,85	35.487,85	0,66%	2.724.331,05	50,32%
67020012	Próprio	TEMP.2 a 6° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996579	35.500,00	35.487,85	35.487,85	0,66%	2.759.818,90	50,97%
67020011	Próprio	Câmara frigorífica de Laticínios / Diversos MEDIDA: 3650 x 2750 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 13T	Material	UN	0,9996579	35.500,00	35.487,85	35.487,85	0,66%	2.759.818,90	50,97%
67020011	Próprio	Câmara frigorífica para carnes MEDIDA: 4200 x 2400 x 2600 mm (VER LAYOUT) CAPACIDADE aprox.: 7.45T	Material	UN	0,9996579	35.500,00	35.487,85	35.487,85	0,66%	2.795.306,76	51,63%
67020042	Próprio	TEMPERATURA: 0 a 2 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996579	35.500,00	35.487,85	35.487,85	0,66%	2.795.306,76	51,63%
67020042	Próprio	Coifa wash-pull tipo liha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3800x1600mm - Melting TAG: CF-TE-04	Material	UN	0,9996579	35.190,00	35.177,96	35.177,96	0,65%	2.830.484,72	52,28%
00001014	SINAPI	Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 10.602m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.800x760x1.600mm (BxHxP) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	16.158,6697077	2,17	35.064,31	35.064,31	0,65%	2.865.549,03	52,93%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Requisito	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
00020193 SINAPI		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2/MES	1.554,0581248	22,50	34.966,31	34.966,31	0,65%	2.900.515,34	53,57%
00040809 SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0242182	5.800,71	34.944,74	34.944,74	0,65%	2.935.460,08	54,22%
00012873 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.144,7332161	28,91	33.094,24	33.094,24	0,61%	2.968.554,32	54,83%
67020020 Próprio		Confeitaria e preparo de lanches Climatizado - climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas Especificação Técnica: Temperatura: 12 a 18 ° C Dimensão: Verificar layout - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996579	32.000,00	31.989,05	31.989,05	0,59%	3.000.543,37	55,42%
00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.477,0841482	21,47	31.713,00	31.713,00	0,59%	3.032.256,37	56,01%
00001018 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	650,3924037	48,66	31.648,09	31.648,09	0,58%	3.063.904,46	56,59%
01966 EMOP		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	1.099,3217980	27,92	30.693,06	30.693,06	0,57%	3.094.597,53	57,16%
008807 SBC		PORTA DE CORRER 2F BELLE PVC BRANCA 2,0x2,10m+FER/VIDRO Coifa wash-pull tipo ilha em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVI - 3000x1600mm - Melting TAG: CF-TE-01	Material	UN	6,5477590	4.669,00	30.571,49	30.571,49	0,56%	3.125.169,01	57,72%
67020045 Próprio		Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 8.370m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 3.000x760x1.600mm (BxHxP)	Material	UN	0,9996579	29.880,00	29.869,78	29.869,78	0,55%	3.155.038,79	58,27%
10268 ORSE		Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 ka/m2)	Material	kg	3.252,8867030	9,13	29.698,86	29.698,86	0,55%	3.184.737,65	58,82%
IMO2634 AGESUL		CAMERA DE MONITORAMENTO SPEED DOME 360°, 5225 SD IR	Material	UN	8,9969208	3.276,92	29.482,19	29.482,19	0,54%	3.214.219,84	59,37%
MOD902450 SCO		Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	1.813,9241858	16,03	29.077,20	29.077,20	0,54%	3.243.297,04	59,90%
10963 EMOP		MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	214,5080668	134,69	28.892,09	28.892,09	0,53%	3.272.189,13	60,44%
00004783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.046,5050411	27,35	28.621,91	28.621,91	0,53%	3.300.811,04	60,97%
00003591/SINA PI		Te 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	Material	un	37,9869990	730,05	27.732,41	27.732,41	0,51%	3.328.543,45	61,48%
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	17.496,3883318	1,54	26.944,44	26.944,44	0,50%	3.355.487,89	61,98%
10267 ORSE		Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	1.084,2955677	24,76	26.847,16	26.847,16	0,50%	3.382.335,05	62,47%
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	39.473,7187697	0,66	26.052,65	26.052,65	0,48%	3.408.387,70	62,95%
00040812 SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0242182	4.314,81	25.993,36	25.993,36	0,48%	3.434.381,06	63,43%
67020019 Próprio		Preparo de carnes Climatizado - climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas Especificação Técnica: Dimensão: 3500 x 4350 mm Temperatura: 12 a 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996579	26.000,00	25.991,10	25.991,10	0,48%	3.460.372,17	63,91%
14289 EMOP		GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR Lavador de Gases Modelo Referência: WESH-V-80 - Melting TAG: LV-TE-01	Material	UN	226,4712904	110,13	24.941,28	24.941,28	0,46%	3.485.313,45	64,37%
67020038 Próprio		Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 8.000m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 1,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.308x1.817x1.161mm (BxHxP)	Material	UN	0,9996579	24.480,00	24.471,62	24.471,62	0,45%	3.509.785,07	64,83%
P.18.000.09117	CPOS/CDHU	PAINEL AUTOPORTANTE/MODULAR EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP-54, SEM COMPONENTES;	Material	m²	9,1968524	2.653,20	24.401,09	24.401,09	0,45%	3.534.186,16	65,28%
MAT006210 SCO		REFERÊNCIA COMERCIAL TAUNUS, PRESS MAT OU EQUIVALENTE	Material	Kg	3.723,4638474	6,50	24.202,52	24.202,52	0,45%	3.558.388,68	65,72%
00041096 SINAPI		Argamassa Ligamax Performance ou similar	Mão de Obra	MES	6,0242182	4.003,44	24.117,60	24.117,60	0,45%	3.582.506,27	66,17%
67020017 Próprio		VIGIA DIURNO (MENSALISTA) Preparo Hortifruti Climatizado -climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas Especificação Técnica: Dimensão: 4000 x 3700 x 3000mm	Material	UN	0,9996579	24.000,00	23.991,79	23.991,79	0,44%	3.606.498,06	66,61%
00037372 SINAPI		Temperatura: 12 a 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	17.496,3883318	1,34	23.445,16	23.445,16	0,43%	3.629.943,22	67,04%
00004750/SINA PI		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.214,2372082	19,11	23.204,07	23.204,07	0,43%	3.653.147,30	67,47%
G.02.000.02301	CPOS/CDHU	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, PARA PISOS INDUSTRIAIS E COZINHAS PROFISSIONAIS, ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM; REF. GAIL, CERÂMICA SÃO LUIZ OU EQUIVALENTE	Material	m	639,7560440	36,17	23.139,98	23.139,98	0,43%	3.676.287,27	67,90%
00002436/SINA PI		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.174,2715505	19,13	22.463,81	22.463,81	0,41%	3.698.751,09	68,32%
00044476 SINAPI		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3.0" CM	Material	m²	30,1162927	744,46	22.420,38	22.420,38	0,41%	3.721.171,46	68,73%

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Requisito	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
67020018	Próprio	Preparo de Saladas Climatizado -climatização através do mesmo maquinário utilizado para as câmaras frigoríficas Especificação Técnica: Dimensão: 4000 x 3400 x 3000mm Temperatura: 12 a 18 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	0,9996579	22.000,00	21.992,47	21.992,47	0,41%	3.743.163,93	69,14%
00041071	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0575668	3.576,60	21.665,49	21.665,49	0,40%	3.764.829,43	69,54%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	966,0694504	21,47	20.741,51	20.741,51	0,38%	3.785.570,94	69,92%
00006110/SINA	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1.084,2955677	19,11	20.720,89	20.720,89	0,38%	3.806.291,83	70,30%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15.155,8029337	1,36	20.611,89	20.611,89	0,38%	3.826.903,72	70,68%
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS Caixa de Exaustão, com ventilador sirocco de dupla aspiração, com isolamento acústico e rechapeamento interno, acoplamento por polia e correia - polia regulável, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão Modelo Referência: VSP-09 - Traydus TAG: EX-TE-03A/03B Área Atendida: Diversos - Térreo	Mão de Obra	H	1.008,0922402	20,19	20.353,38	20.353,38	0,38%	3.847.257,10	71,06%
67020047	Próprio	Vazão de Ar: 5.820m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.407x647x560mm (BxHxP) Peso: 102kgf	Material	UN	1,9993157	10.175,00	20.343,04	20.343,04	0,38%	3.867.600,14	71,43%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	5.219,5694724	3,80	19.834,36	19.834,36	0,37%	3.887.434,50	71,80%
67020040	Próprio	Coifa wash-pull tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: HTVK - 2300x1300mm - Melting TAG: CF-TE-06 Área Atendida: Cocção Confeitaria - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 3.850m³/h Perda de Carga Exaustão: 25mmca Consumo: 0,5CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 2.300x780x1.300mm (BxHxP)	Material	UN	0,9996579	18.520,00	18.513,66	18.513,66	0,34%	3.905.948,17	72,14%
S.04.000.09025	CPOS/CDHU	TELA TIPO MOSQUITEIRA EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 30, ABERTURA 1,5 MM, COM REQUADRO EM PERFIS E CHAPAS DE FERRO GALVANIZADO - REMOVÍVEL	Material	m²	16,6443035	1.055,69	17.571,22	17.571,22	0,32%	3.923.519,39	72,47%
67020037	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulavel apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo e preparado para trabalhar ao tempo. Modelo Referência: CLS-450 - Projelmec TAG: EX-TE-04A/04B Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar: 8.000m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 5,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.050x870x1.070mm (BxHxP) Peso: 68kgf	Material	UN	1,9993157	7.959,00	15.912,55	15.912,55	0,29%	3.939.431,95	72,76%
13326	ORSE	Barra roscaada bicromatizada e 3/8" x 3000mm	Material	un	238,9158412	65,82	15.725,44	15.725,44	0,29%	3.955.157,39	73,05%
9368	ORSE	Tablica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 2900x1600mm - Melting TAG: CF-TE-02 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 4.800m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BxHxP)	Material	m	611,0058837	25,40	15.519,55	15.519,55	0,29%	3.970.676,94	73,34%
67020044	Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 2900x1600mm - Melting TAG: CF-TE-03 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 3.200m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BxHxP)	Material	UN	0,9996579	15.500,00	15.494,70	15.494,70	0,29%	3.986.171,63	73,62%
67020043	Próprio	Coifa tipo parede em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Coifa Mult Vortex Parede - 2900x1600mm - Melting TAG: CF-TE-03 Área Atendida: Cocção - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 3.200m³/h Perda de Carga Exaustão: 15mmca Dimensão: 2.900x580x1.600mm (BxHxP)	Material	UN	0,9996579	15.500,00	15.494,70	15.494,70	0,29%	4.001.666,33	73,91%
002419	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS.BIPOLAR 63A SDR26330 STECK	Material	UN	79,9726294	191,54	15.317,96	15.317,96	0,28%	4.016.984,29	74,19%
01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	533,8105038	27,92	14.903,99	14.903,99	0,28%	4.031.888,28	74,47%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	614,3526105	24,00	14.744,46	14.744,46	0,27%	4.046.632,74	74,74%
00758	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP ESSURA DE 6MM	Material	m²	101,7811655	144,20	14.676,84	14.676,84	0,27%	4.061.309,58	75,01%
67020004	Próprio	MISTURADORA TERMOSTÁTICA PERIFÉRICA ANTIQUEIMADURA	Material	UN	9,9965787	1.468,13	14.676,28	14.676,28	0,27%	4.075.985,86	75,28%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	654,7544406	21,84	14.299,84	14.299,84	0,26%	4.090.285,70	75,55%
1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonoraNRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	Serviços	m²	202,1808038	70,00	14.152,66	14.152,66	0,26%	4.104.438,35	75,81%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	494,7954054	28,05	13.879,01	13.879,01	0,26%	4.118.317,36	76,07%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M²	15,0248578	893,56	13.425,61	0,25%	4.131.742,98	76,31%
MOD901300	SCO	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho (desonerado)	Mão de Obra	h	559,0786558	23,85	13.334,03	0,25%	4.145.077,00	76,56%
A.14.000.03804	CPOS/CDHU 3	SACO DE RÁFIA - CAPACIDADE 50 KG - DIMENSÕES (60 X 90)CM	Material	un	3.948,3886670	3,37	13.306,07	0,25%	4.158.383,07	76,81%
67020021	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 (0,20%)	Serviços	UN	0,9996579	13.000,00	12.995,55	0,24%	4.171.378,62	77,05%
1716	AGESUL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	Material	UN	65,9774193	192,90	12.727,04	0,24%	4.184.105,67	77,28%
67020031	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU96GB - LG TAG: UEV-TE-09 Área Atendida: Estoque Seco - Térreo Capacidade Frigorífica: 8.040kcal/h Calor Sensível: 7.739kcal/h Vazão de Ar: 4.320m³/h Vazão de Ar Externo: 30m³/h Motor: 800W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP) Peso: 87,0kgf	Material	UN	0,9996579	12.684,00	12.679,66	0,23%	4.196.785,33	77,51%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	384,0907685	32,98	12.667,31	0,23%	4.209.452,64	77,75%
001463	SBC	CAIXILHO BASCULANTE FERRO #20 PINTURA ESMALTE + VIDRO	Material	m²	33,3101996	379,86	12.653,21	0,23%	4.222.105,86	77,98%
67020032	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU76GB - LG TAG: UEV-TE-10 Área Atendida: Montagem - Térreo Capacidade Frigorífica: 15.778kcal/h Calor Sensível: 9.467kcal/h Vazão de Ar: 3.600m³/h Vazão de Ar Externo: 770m³/h Motor: 800W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP) Peso: 87,0kgf	Material	UN	0,9996579	12.253,00	12.248,81	0,23%	4.234.354,66	78,21%
67020029	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU76GB - LG TAG: UEV-TE-07 Área Atendida: Preparo Lanches - Térreo Capacidade Frigorífica: 16.948kcal/h Calor Sensível: 10.046kcal/h Vazão de Ar: 3.000m³/h Vazão de Ar Externo: 690m³/h Motor: 800W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.562x460x688mm (BxHxP) Peso: 87,0kgf	Material	UN	0,9996579	12.253,00	12.248,81	0,23%	4.246.603,47	78,43%
67020048	Próprio	Ventilador Centrífugo Simples Aspiração, com rotor limit load em alumínio, mancal fora do fluxo, com porta de inspeção, dreno, com acionamento por polia e correia - polia regulável apoiado sobre amortecedores de vibração, com base única, com descarga vertical, preparado para trabalhar ao tempo e preparado para trabalhar ao tempo. Modelo Referência: CLS-355 - Projelmec TAG: EX-TE-02A/02B Área Atendida: Higieneização dos Utensílios e Louças - Térreo Vazão de Ar: 4.800m³/h PE Disponível: 90mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 890x730x970mm (BxHxP) Peso: 43kgf	Material	UN	1,9993157	6.097,00	12.189,83	0,23%	4.258.793,30	78,66%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	649,5956764	18,68	12.136,96	0,22%	4.270.930,26	78,88%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	858,7785544	14,00	12.022,90	0,22%	4.282.953,16	79,11%
14287	EMOP	MANTA DE LÁ DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLH A DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	Material	m²	849,5868296	13,58	11.537,39	0,21%	4.294.490,55	79,32%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	44,9846041	252,08	11.339,72	0,21%	4.305.830,27	79,53%
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	137,9467750	80,00	11.035,74	0,20%	4.316.866,01	79,73%
00040626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	313,6706465	35,16	11.028,66	0,20%	4.327.894,67	79,94%
3378	ORSE	Dobradica para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. D00825G00 ou similar	Material	un	35,9876832	299,00	10.760,32	0,20%	4.338.654,99	80,13%
MOCO-33042	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	Mão de Obra	H	89,9692081	118,79	10.687,68	0,20%	4.349.342,67	80,33%
000232	SBC	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	14,395,0732972	0,74	10.652,35	0,20%	4.359.995,02	80,53%
00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	Material	M²	1.528,1891554	6,88	10.513,94	0,19%	4.370.508,96	80,72%
MOCO-33041	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	Mão de Obra	H	89,9692081	115,93	10.429,98	0,19%	4.380.938,94	80,92%
010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	585,4546286	17,73	10.380,11	0,19%	4.391.319,05	81,11%
67020007	Próprio	BICO SPRINKLER TIPO DRY (SECO)	Material	UN	7,9972629	1.258,11	10.061,44	0,19%	4.401.380,49	81,29%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	708,3875549	14,13	10.009,52	0,18%	4.411.390,00	81,48%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	362,5519169	25,84	9.367,30	0,17%	4.420.757,30	81,65%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL

06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Código	Requisito	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
67020046	Próprio	Caixa de Ventilação, com filtro M5, (ABNT NBR 7256) - saque gaveta, com ventilador limit load, com isolamento acústico e rechapamento externo, acoplamento por polia e correia - polia regulável, motor de 4 pólos, apoiado sob amortecedores de vibração, com junta flexível na descarga e admissão, preparado para trabalhar ao tempo. Modelo Referência: VLP-06 - Traydus TAG: VE-TE-01 Área Atendida: Diversos - Térreo Vazão de Ar: 3.380 m³/h PE Disponível: 40mmca Motor: 3,0CV/220V/3F+T/60Hz Dimensão: 1.007x647x630mm (BxHxP) Peso: 67kgf	Material	UN	0,9996579	9.259,00	9.255,83	9.255,83	0,17%	4.430.013,14	81,82%
003753	SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8cm 35MPA TRAFEGO MEDIO	Material	m²	127.4563782	72,32	9.217,65	9.217,65	0,17%	4.439.230,78	81,99%
40003	EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,PISO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I	Material	m²	106.7904511	84,93	9.069,71	9.069,71	0,17%	4.448.300,49	82,16%
006282	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 42mm 0,923kg/m NBR 13206	Material	M	60,8791642	148,88	9.063,69	9.063,69	0,17%	4.457.364,18	82,33%
67020059	Próprio	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 1.225x525mm Modelo: AR-AG - Trox	Material	UN	9,9965787	896,68	8.963,73	8.963,73	0,17%	4.466.327,92	82,49%
B.02.000.03459	CPOS/CDHU	ARGAMASSA COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, TÉRMICA E VIBRAÇÃO, PARA ÁREAS COM ALTAS TEMPERATURAS ATÉ 300°C, REF. ARGAMASSA KITCHEN OU EQUIVALENTE	Material	kg	396,0394558	22,49	8.906,93	8.906,93	0,16%	4.475.234,84	82,66%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	11,9958944	738,47	8.858,61	8.858,61	0,16%	4.484.093,45	82,82%
P.13.000.04561	CPOS/CDHU	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, DE 32A PARA 220/240V, COM CARCAÇA, PRENSA CABOS, ALIVIADOR DE TENSÃO E TAMPA TRAVA; REF. S-4209 STECK OU EQUIVALENTE	Material	cj	33,9883675	258,48	8.785,31	8.785,31	0,16%	4.492.878,77	82,98%
04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	348,1308525	24,74	8.612,76	8.612,76	0,16%	4.501.491,52	83,14%
12883	ORSE	Detector de fumaca óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	34,9880254	241,76	8.458,71	8.458,71	0,16%	4.509.950,23	83,30%
00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.119,6392043	7,47	8.363,70	8.363,70	0,15%	4.518.313,93	83,45%
H.08.000.03501	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL E ROZETA, REF. VICTÓRIA ECOINOX 882 IXE EXTERNA DA PADO OU EQUIVALENTE	Material	un	33,9883675	246,06	8.363,18	8.363,18	0,15%	4.526.677,11	83,61%
A.12.000.02110	CPOS/CDHU	CONTAINER ESCRITÓRIO COM WC, EM AÇO GALVANIZADO, PISO COMPENSADO NAVAL (ESCRITÓRIO), 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO, 1 PONTO PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE (WC)	Material	unxmês	5,9979472	1.343,35	8.057,34	8.057,34	0,15%	4.534.734,45	83,76%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	241,0779912	32,90	7.931,47	7.931,47	0,15%	4.542.665,92	83,90%
6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam estruturado)	Material	m	1.994,3174464	3,86	7.698,07	7.698,07	0,14%	4.550.363,98	84,04%
00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	386,1298474	19,13	7.386,66	7.386,66	0,14%	4.557.750,65	84,18%
67020003	Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 200 A 250 V, IP 67	Material	UN	1,9993157	3.617,99	7.233,50	7.233,50	0,13%	4.564.984,15	84,31%
A.12.000.02109	CPOS/CDHU	CONTAINER SANITÁRIO, MÓDULO AÇO GALVANIZADO, 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS/CALHA E 2 MICTÓRIOS/CALHA, 4 PONTOS PARA CHUVEIRO, PISO IMPERMEÁVEL E ANTIDERRAPANTE	Material	unxmês	5,9979472	1.204,95	7.227,23	7.227,23	0,13%	4.572.211,38	84,45%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	37,9617239	190,00	7.212,73	7.212,73	0,13%	4.579.424,11	84,58%
002808	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P EZC250N EZC250N3200 SCHNEIDER	Material	UN	4,9982893	1.440,67	7.200,89	7.200,89	0,13%	4.586.624,99	84,71%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	646,4048564	11,11	7.181,56	7.181,56	0,13%	4.593.806,55	84,85%
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.388,7992845	5,02	6.971,77	6.971,77	0,13%	4.600.778,32	84,98%
B.01.000.01013	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	266,3988252	26,09	6.950,35	6.950,35	0,13%	4.607.728,67	85,10%
9803	ORSE	Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,050m	Material	m²	134,4139969	50,22	6.750,27	6.750,27	0,12%	4.614.478,94	85,23%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,058.8405228	1,33	6.728,26	6.728,26	0,12%	4.621.207,20	85,35%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	218,4169470	30,79	6.725,06	6.725,06	0,12%	4.627.932,25	85,48%
P.04.000.06217	CPOS/CDHU	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	Material	m	181,9377320	35,92	6.535,20	6.535,20	0,12%	4.634.467,46	85,60%
67020050	Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 07 Modelo: ADLQ-AG - Trox	Material	UN	10,9962365	586,94	6.454,13	6.454,13	0,12%	4.640.921,59	85,72%
67020051	Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 08 Modelo: ADLQ-AG - Trox	Material	UN	9,9965787	628,11	6.278,95	6.278,95	0,12%	4.647.200,54	85,83%
00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	49,8549372	124,05	6.184,50	6.184,50	0,11%	4.653.385,04	85,95%
67020008	Próprio	CLINDRO EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K - SAPONIFICANTE - 5KG	Material	UN	1,9993157	3.081,06	6.160,01	6.160,01	0,11%	4.659.545,06	86,06%
04752	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1"	Material	UN	199,0818644	30,88	6.147,65	6.147,65	0,11%	4.665.692,70	86,18%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.696,6603193	3,60	6.107,98	6.107,98	0,11%	4.671.800,88	86,29%
00005318/SINAPI	ORSE	Diluyente aguarras	Material	l	228,5067937	26,55	6.066,86	6.066,86	0,11%	4.677.867,54	86,40%
11221	EMOP	PROTETOR PAREDE (BATE-MACA),C/20CM LARG. VINIL ALTO IMPACTO,ANTICHAMA LAV. TEXTURIZADO REFORCOS EM NEOPRENE EIX SUP ALUMI	Material	M	42,1745658	143,10	6.035,18	6.035,18	0,11%	4.683.902,72	86,51%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde							BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:		
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²							22,11%	70,77%	02/09/2024		
Bancos:							BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	Revisão:		
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024							13,51%	114,35%	01		
Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
00039449/SINAPI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material	un	21,9924731	273,74	6.020,22	6.020,22	0,11%	4.689.922,94	86,62%
14419	ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	Material	un	100,9654447	59,30	5.987,25	5.987,25	0,11%	4.695.910,19	86,73%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.820,1800704	1,24	5.977,02	5.977,02	0,11%	4.701.887,21	86,84%
3966	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 2" X 1/4" (2.870 KG/M)	Material	m	13,9952102	423,93	5.932,99	5.932,99	0,11%	4.707.820,20	86,95%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.320,2391092	4,40	5.809,05	5.809,05	0,11%	4.713.629,25	87,06%
003974	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	Material	M	164,9435482	34,82	5.743,33	5.743,33	0,11%	4.719.372,59	87,17%
67020005	Próprio	MODULO DE ENTRADA OU SAIDA ENDEREÇAVEL	Material	UN	21,9924731	254,95	5.606,98	5.606,98	0,10%	4.724.979,57	87,27%
00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	30,6645051	176,28	5.405,54	5.405,54	0,10%	4.730.385,11	87,37%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	57,1254489	92,18	5.265,82	5.265,82	0,10%	4.735.650,93	87,47%
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	189,0568554	27,80	5.256,08	5.256,08	0,10%	4.740.907,01	87,56%
67020079	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusivel Dimensão: 500x500mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	1,9993157	2.589,74	5.177,71	5.177,71	0,10%	4.746.084,72	87,66%
P.08.000.043225	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS; REF. SILFLEX PP 500V DA SIL, FLEXICOM DA COBRECOM OU EQUIVALENTE	Material	m	489,4324921	10,38	5.080,31	5.080,31	0,09%	4.751.165,03	87,75%
67020081	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusivel Dimensão: 250x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	2,9989736	1.674,72	5.022,44	5.022,44	0,09%	4.756.187,47	87,85%
010132	IOPES	ENGENHEIRO JUNIOR	Mão de Obra	H	35,9876832	137,02	4.931,03	4.931,03	0,09%	4.761.118,51	87,94%
O.11.000.064513	CPOS/CDHU	SIFÃO METÁLICO CROMADO 1 1/2" X 2", COM TUBO DE LIGAÇÃO; REF. FABRIMAR, ORIENTE OU EQUIVALENTE	Material	un	34,9880254	140,55	4.917,57	4.917,57	0,09%	4.766.036,07	88,03%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	74,9743401	65,55	4.914,57	4.914,57	0,09%	4.770.950,64	88,12%
A.12.000.02109	CPOS/CDHU	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	Material	unxmês	5,9979472	816,94	4.899,96	4.899,96	0,09%	4.775.850,60	88,21%
001469	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,88kg/m)	Material	KG	328,8374556	14,83	4.876,66	4.876,66	0,09%	4.780.727,26	88,30%
00038028	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	81,8173981	58,93	4.821,50	4.821,50	0,09%	4.785.548,76	88,39%
67020078	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusivel Dimensão: 500x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	1,9993157	2.396,04	4.790,44	4.790,44	0,09%	4.790.339,20	88,48%
20005	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS D ESONERADOS	Mão de Obra	H	308,8942812	15,07	4.655,04	4.655,04	0,09%	4.794.994,24	88,56%
B.01.000.010115	CPOS/CDHU	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	148,5691523	31,24	4.641,30	4.641,30	0,09%	4.799.635,54	88,65%
O.11.000.066050	CPOS/CDHU	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL, COM ACABAMENTO CROMADO, REF. LINHA PRATA C50 DA FORUSI, 1258 DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	Material	un	12,9955523	356,80	4.636,81	4.636,81	0,09%	4.804.272,35	88,73%
67020085	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusivel Dimensão: 450x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	1,9993157	2.309,01	4.616,44	4.616,44	0,09%	4.808.888,79	88,82%
D.02.000.021009	CPOS/CDHU	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	177,2153482	25,90	4.589,88	4.589,88	0,08%	4.813.478,67	88,90%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	37,1308920	122,80	4.559,67	4.559,67	0,08%	4.818.038,34	88,99%
ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kq	5.823,3356878	0,78	4.542,20	4.542,20	0,08%	4.822.580,55	89,07%
007140	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK	Material	UN	17,9938416	251,33	4.522,39	4.522,39	0,08%	4.827.102,94	89,16%
00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	5.124,6316987	0,87	4.458,43	4.458,43	0,08%	4.831.561,37	89,24%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.646,7031187	1,20	4.376,04	4.376,04	0,08%	4.835.937,41	89,32%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	110,9620233	39,39	4.370,79	4.370,79	0,08%	4.840.308,21	89,40%
67020088	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusivel Dimensão: 1.550x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	4.364,15	4.362,66	4.362,66	0,08%	4.844.670,86	89,48%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	136,5837043	31,90	4.357,02	4.357,02	0,08%	4.849.027,88	89,56%
B.02.000.03905	CPOS/CDHU	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, RESISTENCIA QUÍMICA E TÉRMICAS, TIPO AC-III. REF. ARGAMASSA LIGAMAX GOLD PERFORMANCE BRANCA DA ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	kg	1.150,2063428	3,78	4.347,78	4.347,78	0,08%	4.853.375,66	89,64%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	834,0359518	5,17	4.311,97	4.311,97	0,08%	4.857.687,63	89,72%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	858,7785544	5,00	4.293,89	4.293,89	0,08%	4.861.981,52	89,80%
067010	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 10x10x06cm CP 1010/6	Material	UN	145,9500487	28,49	4.158,12	4.158,12	0,08%	4.866.139,64	89,88%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,3748114	31,12	4.150,62	4.150,62	0,08%	4.870.290,26	89,95%
02435	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 300 A 400A, 6SKA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	3,9986315	1.029,90	4.118,19	4.118,19	0,08%	4.874.408,45	90,03%
12882	ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Material	un	16,9941838	241,76	4.108,51	4.108,51	0,08%	4.878.516,97	90,11%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL

06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
099617	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ISOLADOR	Mão de Obra	H	205,7235913	19,69	4.050,18	4.050,18	4.882.567,14	90,18%
67020026	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-03 Área Atendida: Administração - Térreo Capacidade Frigorífica: 4.187kcal/h Calor Sensível: 2.666kcal/h Vazão de Ar: 864m³/h Vazão de Ar Externo: 150m³/h Motor: 150W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 882x260x450mm (BxHxP) Peso: 26,5kgf	Material	UN	0,9996579	4.046,00	4.044,62	4.044,62	4.886.611,76	90,26%
67020030	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU24GB - LG TAG: UEV-TE-08 Área Atendida: Cocção Confeitaria - Térreo Capacidade Frigorífica: 5.116kcal/h Calor Sensível: 3.138kcal/h Vazão de Ar: 780m³/h Vazão de Ar Externo: 180m³/h Motor: 150W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 882x260x450mm (BxHxP) Peso: 26,5kgf	Material	UN	0,9996579	4.046,00	4.044,62	4.044,62	4.890.656,37	90,33%
B.01.000.010111	CPOS/CDHU	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	154,9002855	26,09	4.041,35	4.041,35	4.894.697,72	90,40%
007825	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	3.079,9458909	1,31	4.034,73	4.034,73	4.898.732,45	90,48%
00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	117,4813921	33,70	3.959,12	3.959,12	4.902.691,57	90,55%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.820,1800704	0,82	3.952,55	3.952,55	4.906.644,12	90,63%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	199,6116831	19,69	3.929,85	3.929,85	4.910.573,97	90,70%
002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	Material	UN	1.029,6476039	3,81	3.922,96	3.922,96	4.914.496,93	90,77%
036811	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 16 300x100mm	Material	M	35,1879569	110,55	3.890,03	3.890,03	4.918.386,96	90,84%
D330000006	EMBASA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA	Material	m²	30,1896676	128,77	3.887,52	3.887,52	4.922.274,48	90,91%
E00756	SEDOP	GALVANIZADA	Material	un	1.185,5942313	3,18	3.770,19	3.770,19	4.926.044,67	90,98%
1420	ORSE	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	245,9158355	14,96	3.678,90	3.678,90	4.929.723,57	91,05%
67020080	Próprio	Luva ferro galvanizado d=1 " Dampers corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 300x250mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	1,9993157	1.807,42	3.613,60	3.613,60	4.933.337,17	91,12%
00043130/SINA	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	189,9349949	19,00	3.608,76	3.608,76	4.936.945,94	91,19%
67020090	Próprio	Dampers corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1.200x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	3.548,79	3.547,58	3.547,58	4.940.493,51	91,25%
MOCO-33037	SETOP	DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA DE PROJETO	Mão de Obra	H	109,9623655	32,05	3.524,37	3.524,37	4.944.017,89	91,32%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	11,9958944	289,70	3.475,21	3.475,21	4.947.493,10	91,38%
01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	115,2319819	30,07	3.465,03	3.465,03	4.950.958,12	91,44%
20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	142,4517460	24,20	3.447,33	3.447,33	4.954.405,45	91,51%
B.01.000.010111	CPOS/CDHU	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	156,5064358	21,43	3.353,93	3.353,93	4.957.759,39	91,57%
67020068	Próprio	Dampers de regulagem Dimensão: 250x700mm Modelo: JN-B - Trox	Material	UN	3,9986315	838,31	3.352,09	3.352,09	4.961.111,48	91,63%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	310,0344909	10,81	3.351,47	3.351,47	4.964.462,95	91,69%
04714	EMOP	TORNEIRA PARA COZINHA, TIPO PAREDE, COM MISTURADOR E AREJADOR, TUBO MOVEI, 1258 O U SIMILAR, APROX. 1/2"x25CM, METAL CROMADO	Material	UN	11,9958944	278,00	3.334,86	3.334,86	4.967.797,81	91,75%
036431	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	299,8973804	11,03	3.307,87	3.307,87	4.971.105,68	91,82%
67020086	Próprio	Dampers corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 1050x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	3.294,83	3.293,70	3.293,70	4.974.399,38	91,88%
006279	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 22mm 0,360kg/m NBR 13206	Material	M	60,8791642	52,74	3.210,77	3.210,77	4.977.610,15	91,94%
00007693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	18,6974008	170,84	3.194,26	3.194,26	4.980.804,41	92,00%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL

06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Código	Requisito	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
67020039	Próprio	Coifa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1000x1100mm - Melting TAG: CF-TE-07 Área Atendida: Higienização de Louças - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 1.120m³/h Perda de Carga Exaustão: 5mmca Dimensão: 1000x580x1100mm (BxHxP)	Material	UN	0,9996579	3.190,00	3.188,91	3.188,91	0,06%	4.983.993,32	92,05%
099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	122,4480922	25,84	3.163,71	3.163,71	0,06%	4.987.157,03	92,11%
67020002	Próprio	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA, DE EMBUTIR, FÊMEA 3 POLOS + TERRA, 125 A 250 V, IP 67	Material	UN	2,9989736	1.043,99	3.130,90	3.130,90	0,06%	4.990.287,93	92,17%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	45,6593731	68,07	3.108,03	3.108,03	0,06%	4.993.395,96	92,23%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.646,7031187	0,85	3.099,70	3.099,70	0,06%	4.996.495,66	92,28%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.058,8405228	0,61	3.085,89	3.085,89	0,06%	4.999.581,55	92,34%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	61,2450389	49,88	3.054,90	3.054,90	0,06%	5.002.636,45	92,40%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	678.3594883	4,50	3.052,62	3.052,62	0,06%	5.005.689,07	92,45%
03874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	25,2655929	120,41	3.042,23	3.042,23	0,06%	5.008.731,30	92,51%
00034492/SINA PI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	6,7206998	450,00	3.024,31	3.024,31	0,06%	5.011.755,62	92,57%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	213,0168951	14,19	3.022,71	3.022,71	0,06%	5.014.778,33	92,62%
B.01.000.01011 2	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	140,7118415	21,43	3.015,45	3.015,45	0,06%	5.017.793,78	92,68%
67020024	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Hi Wall, com controle remoto com fio. Modelo Referência: ARNU12GS - LG TAG: UEV-TE-01 Área Atendida: Oficina - Térreo Capacidade Frigorífica: 2.451kcal/h Vazão de Ar Externo: 50m³/h Motor: 21W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 895x289x215mm (BxHxP) Peso: 10kgf	Material	UN	0,9996579	3.011,00	3.009,97	3.009,97	0,06%	5.020.803,75	92,73%
00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11,9958944	250,24	3.001,85	3.001,85	0,06%	5.023.805,60	92,79%
4072	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 2000 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 40X40 CM	Material	un	24,9914467	118,94	2.972,48	2.972,48	0,05%	5.026.778,09	92,84%
P.17.000.03055 7	CPOS/CDHU	DETECTOR OU SENSOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO, ENDEREÇÁVEL, REF. GEVI GAMMA, AFDG2E DA ABAFIRE, AGD DA CONTECH, IL022 DA AEROT, MGC1000 DA MINIPA OU EQUIVALENTE	Material	un	5,9979472	489,98	2.938,87	2.938,87	0,05%	5.029.716,96	92,90%
4741	ORSE	Fundo preparador de parede a base d'agua para superficies interna e externa (eucatex ou similar)	Material	I	88,7456269	32,91	2.920,62	2.920,62	0,05%	5.032.637,58	92,95%
07652	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO " U ", DE (300X100X3000)MM	Material	UN	21,7725484	133,85	2.914,26	2.914,26	0,05%	5.035.551,83	93,01%
00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	82,9716030	35,00	2.904,01	2.904,01	0,05%	5.038.455,84	93,06%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	192,9806525	14,99	2.892,78	2.892,78	0,05%	5.041.348,62	93,11%
67020067	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 500x1050mm Modelo: JN-B - Trox	Material	UN	1,9993157	1.437,43	2.873,88	2.873,88	0,05%	5.044.222,50	93,17%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	31,9890518	89,13	2.851,18	2.851,18	0,05%	5.047.073,68	93,22%
036432	SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	299,8973804	9,50	2.849,02	2.849,02	0,05%	5.049.922,71	93,27%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11,9958944	236,16	2.832,95	2.832,95	0,05%	5.052.755,66	93,32%
18930	SEINFRA	MULTIMEDIADOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	Material	UN	0,9996579	2.788,15	2.787,20	2.787,20	0,05%	5.055.542,85	93,38%
00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	28,6202048	97,01	2.776,45	2.776,45	0,05%	5.058.319,30	93,43%
00038979	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	202,6036591	13,59	2.753,38	2.753,38	0,05%	5.061.072,68	93,48%
00001341/SINA PI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura =0,8 milímetros	Material	m²	31,1893255	84,55	2.637,06	2.637,06	0,05%	5.063.709,74	93,53%
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	86,7638052	29,57	2.565,61	2.565,61	0,05%	5.066.275,34	93,57%
036470	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2	Material	M	407,8604101	6,28	2.561,36	2.561,36	0,05%	5.068.836,71	93,62%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	129,9312511	19,69	2.558,02	2.558,02	0,05%	5.071.394,73	93,67%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	52,9818670	48,26	2.556,90	2.556,90	0,05%	5.073.951,63	93,72%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2.896,9814103	0,88	2.549,34	2.549,34	0,05%	5.076.500,97	93,76%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.403,8558822	1,06	2.548,09	2.548,09	0,05%	5.079.049,06	93,81%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,7452650	31,44	2.538,63	2.538,63	0,05%	5.081.587,69	93,86%
67020082	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusivel Dimensão: 900x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	2.537,98	2.537,11	2.537,11	0,05%	5.084.124,80	93,90%

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:
22,11%

Encargo Social Mensalista:
70,77%

Data:
02/09/2024

Bancos:
SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
114,35%

Revisão:
01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
P.13.000.09123 1	CPOS/CDHU	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T DE 63A, PARA 220/240V, REF. S-4549 FABRICAÇÃO STECK OU EQUIVALENTE	Material	cj	9,9965787	253,31	2.532,23	2.532,23	0,05%	5.086.657,04	93,95%
67020041	Próprio	Coifa convencional em aço inoxidável com acabamento externo escovado e iluminação. Modelo Referência: Convencional - 1100x500mm - Melting TAG: CF-TE-05 Área Atendida: Higienização dos Utensílios - Térreo Vazão de Ar Exaustão: 1.840m³/h Perda de Carga Exaustão: 5mmca Dimensão: 500x580x1100mm (BxHxP)	Material	UN	0,9996579	2.520,00	2.519,14	2.519,14	0,05%	5.089.176,18	94,00%
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	142,4517460	17,50	2.492,91	2.492,91	0,05%	5.091.669,08	94,04%
11975	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (150X 100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	27,7105161	88,78	2.460,14	2.460,14	0,05%	5.094.129,22	94,09%
00005020/SINA PI	ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un	11,9958944	204,78	2.456,52	2.456,52	0,05%	5.096.585,74	94,13%
017327	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	Material	UN	0,9996579	2.442,46	2.441,62	2.441,62	0,05%	5.099.027,36	94,18%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	6,0879164	400,10	2.435,78	2.435,78	0,04%	5.101.463,14	94,22%
00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	225,8545015	10,73	2.423,42	2.423,42	0,04%	5.103.886,56	94,27%
3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	465,8405664	5,20	2.422,37	2.422,37	0,04%	5.106.308,93	94,31%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	12,6539080	190,35	2.408,67	2.408,67	0,04%	5.108.717,60	94,36%
00038130	SINAPI	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	54,5449320	44,02	2.401,07	2.401,07	0,04%	5.111.118,67	94,40%
7938	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	3,4188299	692,33	2.366,96	2.366,96	0,04%	5.113.485,63	94,45%
07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	224,4983656	10,50	2.357,23	2.357,23	0,04%	5.115.842,86	94,49%
67020025	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-02 Área Atendida: Pré Seleção - Térreo Capacidade Frigorífica: 6.242kcal/h Calor Sensível: 3.594kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 260m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.182x298x450mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Material	UN	0,9996579	2.343,00	2.342,20	2.342,20	0,04%	5.118.185,06	94,53%
67020033	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-11 Área Atendida: Preparo Carnes - Térreo Capacidade Frigorífica: 6.535kcal/h Calor Sensível: 3.844kcal/h Vazão de Ar: 1.450m³/h Vazão de Ar Externo: 340m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.182x298x450mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Material	UN	0,9996579	2.343,00	2.342,20	2.342,20	0,04%	5.120.527,26	94,58%
67020028	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-06 Área Atendida: Distribuição Lanches - Térreo Capacidade Frigorífica: 6.234kcal/h Calor Sensível: 3.534kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 300m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.182x298x450mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Material	UN	0,9996579	2.343,00	2.342,20	2.342,20	0,04%	5.122.869,45	94,62%
67020027	Próprio	Unidade Evaporadora VRF, tpo Built In, com controle remoto com fio, com filtro G4 - ABNT NBR 7256 Modelo Referência: ARNU28GB - LG TAG: UEV-TE-05 Área Atendida: Preparo Saladas - Térreo Capacidade Frigorífica: 5.787kcal/h Calor Sensível: 3.259kcal/h Vazão de Ar: 1.310m³/h Vazão de Ar Externo: 290m³/h Motor: 450W/220V/1F+N+T/60Hz Dimensão: 1.182x298x450mm (BxHxP) Peso: 38,0kgf	Material	UN	0,9996579	2.343,00	2.342,20	2.342,20	0,04%	5.125.211,65	94,66%
00000370/SINA PI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	20,8995951	110,00	2.298,96	2.298,96	0,04%	5.127.510,61	94,70%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Peso	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,5119842	25,42	2.224,55	2.224,55	0,04%	5.129.735,16	94,75%
67020064	Próprio	Damper de sobrepressão Dimensão: 1.050x500mm Modelo: KUL - Trox	Material	UN	1,9993157	1.110,37	2.219,98	2.219,98	0,04%	5.131.955,14	94,79%
67020065	Próprio	Damper de sobrepressão Dimensão: 700x250mm Modelo: KUL - Trox	Material	UN	3,9986315	551,78	2.206,36	2.206,36	0,04%	5.134.161,51	94,83%
67020087	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 400x400mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	2.194,70	2.193,95	2.193,95	0,04%	5.136.355,46	94,87%
20017	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	18,6885481	116,71	2.181,14	2.181,14	0,04%	5.138.536,60	94,91%
00038029	SINAPI	TUBO CPVC. SOLDAVEL, 54 MM. AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	25,1745840	86,25	2.171,31	2.171,31	0,04%	5.140.707,91	94,95%
67020096	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 550x250mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	2.152,33	2.151,59	2.151,59	0,04%	5.142.859,50	94,99%
67020083	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 600x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	2.122,76	2.122,03	2.122,03	0,04%	5.144.981,53	95,03%
Q.01.000.09820	CPOS/CDHU	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO 1,20 M, REF. SPRINGER, ELGIN OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,9993157	1.054,23	2.107,74	2.107,74	0,04%	5.147.089,27	95,07%
036434	SBC	KIT DE VEDACAO 1 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	119,9589441	17,50	2.099,28	2.099,28	0,04%	5.149.188,55	95,11%
006281	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 35mm 0,673ka/m NBR 13206	Material	M	18,8935337	109,56	2.069,98	2.069,98	0,04%	5.151.258,53	95,14%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	164,2780160	12,42	2.040,33	2.040,33	0,04%	5.153.298,86	95,18%
036452	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	119,9589441	17,00	2.039,30	2.039,30	0,04%	5.155.338,16	95,22%
00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	111,9651800	18,19	2.036,65	2.036,65	0,04%	5.157.374,81	95,26%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	205,3297261	9,89	2.030,71	2.030,71	0,04%	5.159.405,52	95,29%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,029,0219580	1,97	2.027,17	2.027,17	0,04%	5.161.432,69	95,33%
05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	19,8162379	101,21	2.005,60	2.005,60	0,04%	5.163.438,30	95,37%
67020089	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 450x250mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	2.005,83	2.005,14	2.005,14	0,04%	5.165.443,44	95,41%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,9982893	392,34	1.961,03	1.961,03	0,04%	5.167.404,47	95,44%
10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	7,9972629	244,50	1.955,33	1.955,33	0,04%	5.169.359,80	95,48%
004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	45,9842619	42,38	1.948,81	1.948,81	0,04%	5.171.308,61	95,51%
67020069	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 250x850mm Modelo: JN-B - Trox	Material	UN	1,9993157	957,47	1.914,28	1.914,28	0,04%	5.173.222,90	95,55%
67020057	Próprio	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 525x325mm Modelo: AR-AG - Trox	Material	UN	5,9979472	317,40	1.903,75	1.903,75	0,04%	5.175.126,65	95,58%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,0527410	33,65	1.886,17	1.886,17	0,03%	5.177.012,82	95,62%
9256	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	Material	m²	7,8373177	240,00	1.880,96	1.880,96	0,03%	5.178.893,78	95,65%
004637	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240, 1657 RECUADA 36W	Material	UN	8,9969208	208,96	1.880,00	1.880,00	0,03%	5.180.773,77	95,69%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kq	533,8158020	3,50	1.868,36	1.868,36	0,03%	5.182.642,13	95,72%
67020058	Próprio	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 625x325mm Modelo: AR-AG - Trox	Material	UN	4,9982893	361,26	1.805,68	1.805,68	0,03%	5.184.447,81	95,76%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,029,0219580	1,73	1.780,21	1.780,21	0,03%	5.186.228,02	95,79%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11,9958944	148,04	1.775,87	1.775,87	0,03%	5.188.003,89	95,82%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	870,0262342	2,03	1.766,15	1.766,15	0,03%	5.189.770,04	95,85%
00807	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 500A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	0,9996579	1.766,25	1.765,65	1.765,65	0,03%	5.191.535,69	95,89%
8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	359,8768324	4,85	1.745,40	1.745,40	0,03%	5.193.281,09	95,92%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	177,7535640	9,79	1.740,21	1.740,21	0,03%	5.195.021,30	95,95%
00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	90,3690713	19,11	1.726,95	1.726,95	0,03%	5.196.748,25	95,98%
PI											
11974	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X 100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	25,7311935	65,82	1.693,63	1.693,63	0,03%	5.198.441,88	96,01%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	64,5699010	25,84	1.668,30	1.668,30	0,03%	5.200.110,18	96,05%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,163,9766299	1,43	1.664,49	1.664,49	0,03%	5.201.774,67	96,08%
8208	ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	Material	kg	134,4139969	12,38	1.664,05	1.664,05	0,03%	5.203.438,71	96,11%
036469	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2	Material	M	407,8604101	4,06	1.655,91	1.655,91	0,03%	5.205.094,63	96,14%
00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	394,4010166	4,18	1.648,60	1.648,60	0,03%	5.206.743,22	96,17%
12696	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	Material	m²	2,2892165	720,00	1.648,24	1.648,24	0,03%	5.208.391,46	96,20%
00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	17,9938416	91,14	1.639,96	1.639,96	0,03%	5.210.031,42	96,23%
MAT032000	SCO	Chave corta-circuito, com fusível de cartucho, tipo S1, de 15Kv, exclusive elos fusíveis, de 100A	Material	un	5,9979472	273,12	1.638,16	1.638,16	0,03%	5.211.669,58	96,26%
010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	68,3765982	23,87	1.632,15	1.632,15	0,03%	5.213.301,73	96,29%
003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	116,9599705	13,79	1.612,88	1.612,88	0,03%	5.214.914,60	96,32%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL

06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Med	Quantidade	Valor Unitário	Total	Valor	Porcentagem	Valor	Peso
002638	SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	35,9876832	44,58	1.604,33	1.604,33	0,03%	5.216.518,93	96,35%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	6,9976051	228,46	1.598,67	1.598,67	0,03%	5.218.117,61	96,38%
01957	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	57,1825093	27,92	1.596,54	1.596,54	0,03%	5.219.714,14	96,41%
67020084	Próprio	Damper corta fogo / fumaça c/ chave fim de curso e fusível Dimensão: 200x200mm Modelo: FKA-TA-BR-90 Trox	Material	UN	0,9996579	1.569,86	1.569,32	1.569,32	0,03%	5.221.283,47	96,44%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	35,3139138	44,34	1.565,82	1.565,82	0,03%	5.222.849,29	96,47%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	20,7728905	74,28	1.543,01	1.543,01	0,03%	5.224.392,30	96,49%
006280	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 28mm 0.460ka/m NBR 13206	Material	M	23,0920967	66,34	1.531,93	1.531,93	0,03%	5.225.924,23	96,52%
13966	ORSE	Conjunto de Plug macho e fêmea 2p + 1, 10A (P/ Luminária) DRIVE???????	Material	un	232,9202832	6,56	1.527,96	1.527,96	0,03%	5.227.452,18	96,55%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	un	510,8631575	2,99	1.527,48	1.527,48	0,03%	5.228.979,66	96,58%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	77,1935806	19,69	1.519,75	1.519,75	0,03%	5.230.499,41	96,61%
67020006	Próprio	RELÉ ACOPLADOR COM 2 CONTATOS REVERSÍVEIS 24VCA/VCC	Material	un	19,9931574	75,40	1.507,48	1.507,48	0,03%	5.232.006,89	96,63%
11964	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X 50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	18,4736774	81,28	1.501,54	1.501,54	0,03%	5.233.508,43	96,66%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	5,9979472	250,00	1.499,49	1.499,49	0,03%	5.235.007,92	96,69%
087756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material	un	0,9996579	1.500,00	1.499,49	1.499,49	0,03%	5.236.507,41	96,72%
010117	IOPEs	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	Mão de Obra	H	35,9876832	41,65	1.498,89	1.498,89	0,03%	5.238.006,29	96,75%
00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	10,2215017	146,52	1.497,65	1.497,65	0,03%	5.239.503,95	96,77%
B.01.000.010118	CPOS/CDHU	ENCANADOR	Mão de Obra	h	47,5637214	31,24	1.485,89	1.485,89	0,03%	5.240.989,84	96,80%
67020055	Próprio	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 225x125mm Modelo: AR-AG - Trox	Material	UN	12,9955523	114,22	1.484,35	1.484,35	0,03%	5.242.474,19	96,83%
67020053	Próprio	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 625x325mm Modelo: AT-AG - Trox	Material	UN	3,9986315	368,71	1.474,34	1.474,34	0,03%	5.243.948,53	96,86%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	294,8290950	5,00	1.474,15	1.474,15	0,03%	5.245.422,67	96,88%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	5,9979472	244,90	1.468,90	1.468,90	0,03%	5.246.891,57	96,91%
00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,9993157	732,51	1.464,52	1.464,52	0,03%	5.248.356,09	96,94%
003448	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	Material	UN	0,9996579	1.438,43	1.437,94	1.437,94	0,03%	5.249.794,03	96,96%
3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive patente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	Material	un	11,9958944	119,00	1.427,51	1.427,51	0,03%	5.251.221,54	96,99%
00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	34,1227215	41,46	1.414,73	1.414,73	0,03%	5.252.636,27	97,02%
00001213/SINA PI	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	73,7747506	19,13	1.411,31	1.411,31	0,03%	5.254.047,58	97,04%
14408	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	131,2050952	10,74	1.409,14	1.409,14	0,03%	5.255.456,72	97,07%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,0757721	22,33	1.408,48	1.408,48	0,03%	5.256.865,20	97,09%
14930	EMOP	TINTA ANTIFOFO E BACTERICIDA BASE ACRILI CA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	Material	UN	3,0208861	462,21	1.396,28	1.396,28	0,03%	5.258.261,48	97,12%
67020061	Próprio	Grelha de porta com dupla moldura Dimensão: 525x325mm Modelo: AGS-T - Trox	Material	UN	3,9986315	348,94	1.395,28	1.395,28	0,03%	5.259.656,77	97,15%
67020062	Próprio	Grelha de porta com dupla moldura Dimensão: 525x325mm Modelo: AGS-T - Trox	Material	UN	3,9986315	348,94	1.395,28	1.395,28	0,03%	5.261.052,05	97,17%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	27,0047576	51,51	1.391,02	1.391,02	0,03%	5.262.443,06	97,20%
044014	IOPEs	FUSIVEL RETARDADO NH - 01, IN= 100A - GG/GL	Material	UN	17,9938416	77,01	1.385,71	1.385,71	0,03%	5.263.828,77	97,22%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11,9958944	114,72	1.376,17	1.376,17	0,03%	5.265.204,94	97,25%
005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1.10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	72,3352433	18,59	1.344,71	1.344,71	0,02%	5.266.549,65	97,27%
14758	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLA SSE II,1 POLO, TENSÃO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL 20KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 45KA	Material	UN	23,9917888	55,52	1.332,02	1.332,02	0,02%	5.267.881,68	97,30%
00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	390,7302729	3,37	1.316,76	1.316,76	0,02%	5.269.198,44	97,32%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	56,5586428	23,28	1.316,69	1.316,69	0,02%	5.270.515,12	97,35%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	4,9982893	263,24	1.315,75	1.315,75	0,02%	5.271.830,87	97,37%
050900	SBC	TUBO ISOLANTE ELASTOMERICO 42mm x 10mm (1.5/8")	Material	M	57,9801563	22,32	1.294,12	1.294,12	0,02%	5.273.124,99	97,39%
3344	AGETOP CIVIL	ISOLADOR EPOXI 50X40 (BUJAO)	Material	un	95,9671553	13,41	1.286,92	1.286,92	0,02%	5.274.411,91	97,42%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,9969208	140,23	1.261,64	1.261,64	0,02%	5.275.673,55	97,44%
00000013/SINA PI	ORSE	Estopa	Material	kg	81,6095692	15,39	1.255,97	1.255,97	0,02%	5.276.929,52	97,46%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	151,7480643	8,26	1.253,44	1.253,44	0,02%	5.278.182,96	97,49%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	M	3,3737913	360,80	1.217,26	1.217,26	0,02%	5.279.400,22	97,51%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Peso
0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	54,2664274	22,23	1.206,34	1.206,34	5.280.606,56	97,53%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	149,4602973	8,06	1.204,65	1.204,65	5.281.811,21	97,55%
11144	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	Material	UN	0,9996579	1.203,49	1.203,49	1.203,49	5.283.014,70	97,58%
074854	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	Material	UN	0,9996579	1.200,00	1.199,59	1.199,59	5.284.214,29	97,60%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	153,9473117	7,72	1.188,47	1.188,47	5.285.402,76	97,62%
67020066	Próprio	Damper de sobrepressão Dimensão: 850x250mm	Material	UN	1,9993157	593,48	1.186,55	1.186,55	5.286.589,32	97,64%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	10,9962365	107,71	1.184,40	1.184,40	5.287.773,72	97,66%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0004648	2.510.525,30	1.166,94	1.166,94	5.288.940,67	97,69%
00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	141,5445565	8,23	1.164,91	1.164,91	5.290.105,58	97,71%
3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	11,9958944	95,07	1.140,45	1.140,45	5.291.246,03	97,73%
04001	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	Material	UN	17,8438929	62,50	1.115,24	1.115,24	5.292.361,27	97,75%
8206	ORSE	BOX RETO 1"	Material	un	219,9247309	5,05	1.110,62	1.110,62	5.293.471,89	97,77%
B.01.000.01011	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	51,5223665	21,43	1.104,12	1.104,12	5.294.576,02	97,79%
B.01.000.01014	CPOS/CDHU	PINTOR	Mão de Obra	h	35,3309080	31,24	1.103,74	1.103,74	5.295.679,75	97,81%
13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	Material	UN	43,5450967	25,22	1.098,21	1.098,21	5.296.777,96	97,83%
010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	5,5181114	199,00	1.098,10	1.098,10	5.297.876,06	97,85%
67020072	Próprio	Damper de regulação Dimensão: 200x100mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	7,9972829	131,56	1.052,12	1.052,12	5.298.928,18	97,87%
04754	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/2"	Material	UN	20,9928152	48,60	1.020,25	1.020,25	5.299.948,43	97,89%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	3,3743755	300,00	1.012,31	1.012,31	5.300.960,75	97,91%
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	61,6034763	16,41	1.010,91	1.010,91	5.301.971,66	97,93%
32520	SIURB	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1.3MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO COR BRANCA (P/ REVESTIMENTO DE PORTAS COMPENSADAS)	Material	m²	10,0765513	99,55	1.003,12	1.003,12	5.302.974,78	97,95%
4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	37,3864045	26,38	986,25	986,25	5.303.961,03	97,96%
13886	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X3000MM	Material	UN	27,7105161	35,27	977,35	977,35	5.304.938,38	97,98%
2414	ORSE	Vassoura placa	Material	un	61,6005692	11,80	962,99	962,99	5.305.901,38	98,00%
004612	SBC	MAO FRANCESA 30cm EM ACO INOXIDAVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Material	UN	7,4374545	129,40	962,41	962,41	5.306.863,78	98,02%
01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	31,8843766	30,07	958,76	958,76	5.307.822,55	98,04%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	410,8881738	2,30	945,04	945,04	5.308.767,59	98,05%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	3,9986315	236,25	944,68	944,68	5.309.712,27	98,07%
D.03.000.02103	CPOS/CDHU	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 6MM (2,20 X 1,10)M	Material	m²	61,6888870	15,18	936,44	936,44	5.310.648,70	98,09%
07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material	UN	448,3225619	2,06	923,54	923,54	5.311.572,25	98,10%
04755	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2.1/2"	Material	UN	6,9976051	131,89	922,91	922,91	5.312.495,16	98,12%
006276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	2,8070393	328,00	920,71	920,71	5.313.415,87	98,14%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	86,7638052	10,57	917,09	917,09	5.314.332,96	98,16%
14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	12,9955523	69,90	908,39	908,39	5.315.241,35	98,17%
3021	AGETOP CIVIL	BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)	Material	m	11,9958944	74,86	898,01	898,01	5.316.139,37	98,19%
67020001	Próprio	BLOCO DISTRIBUIDOR TETRAPOLAR 4X12 TERMINAIS 160A.	Material	UN	0,9996579	891,51	891,20	891,20	5.317.030,57	98,21%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1.125,1566000	0,79	888,87	888,87	5.317.919,45	98,22%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	56,2907345	15,73	885,45	885,45	5.318.804,90	98,24%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	M²	10,9213913	81,04	885,07	885,07	5.319.689,97	98,25%
67020075	Próprio	Damper de regulação Dimensão: 400x100mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	4,9982893	176,24	880,90	880,90	5.320.570,87	98,27%
10090	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	Material	m²	1,6794252	516,98	868,23	868,23	5.321.439,10	98,29%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	131,8173856	6,55	863,40	863,40	5.322.302,50	98,30%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	61,2450389	13,89	850,69	850,69	5.323.153,19	98,32%
001280	SBC	PERFILADO - JUNCAO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO 38 x 38mm CHAPA18	Material	UN	220,9243888	3,80	839,51	839,51	5.323.992,71	98,33%
13887	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X3000MM	Material	UN	18,4736774	45,34	837,60	837,60	5.324.830,30	98,35%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	23,9917888	34,64	831,08	831,08	5.325.661,38	98,36%
2241	ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	35,9876832	22,59	812,96	812,96	5.326.474,34	98,38%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPEs 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Porc	Valor	Peso	
P.12.000.041012	CPOS/CDHU	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800-5 A JANELA; REF. DP88-800/5 DA SIBRATEC, MES-100 DA JNG, RH-90 DA RENZ, METSECTSDA080 DA SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Material	un	2,9989736	270,16	810,20	810,20	0,01%	5.327.284,54	98,39%
P.16.000.091551	CPOS/CDHU	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA DE 1 HORA ATÉ 240W, REF. ILU300CS/12V DA GEVI GAMMA, NL 240W 12V DA NOVA LUZ, BF/42 DA UNITRON OU EQUIVALENTE	Material	un	0,9996579	806,64	806,36	806,36	0,01%	5.328.090,91	98,41%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	15,2015573	52,61	799,75	799,75	0,01%	5.328.890,66	98,42%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	7,9972629	98,75	789,73	789,73	0,01%	5.329.680,39	98,44%
00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	10,2215017	76,26	779,49	779,49	0,01%	5.330.459,88	98,45%
00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	16,3544027	47,13	770,78	770,78	0,01%	5.331.230,67	98,47%
001422	SBC	COPIA XEROX	Material	UN	899,6920811	0,85	764,74	764,74	0,01%	5.331.995,40	98,48%
11962	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X 50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	17,8139032	42,30	753,53	753,53	0,01%	5.332.748,93	98,50%
001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	93,8678738	8,01	751,88	751,88	0,01%	5.333.500,81	98,51%
13846	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50 X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	18,2097677	41,15	749,33	749,33	0,01%	5.334.250,15	98,52%
MOED-20154	SETOP	SERVEENTE	Mão de Obra	H	52,7796466	14,18	748,64	748,64	0,01%	5.334.998,79	98,54%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,403,8558822	0,31	745,20	745,20	0,01%	5.335.743,98	98,55%
67020063	Próprio	Grelha de porta com dupla moldura Dimensão: 425x225mm Modelo: AGS-T - Trox	Material	UN	2,9989736	240,13	720,14	720,14	0,01%	5.336.464,13	98,56%
00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	473,8378294	1,51	715,50	715,50	0,01%	5.337.179,62	98,58%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	57,9801563	12,25	710,26	710,26	0,01%	5.337.889,88	98,59%
00004342/SINA PI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material	un	3,079,9458909	0,23	708,39	708,39	0,01%	5.338.598,27	98,60%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	17,496,3883318	0,04	699,86	699,86	0,01%	5.339.298,12	98,62%
00003767/SINA PI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	734,3736612	0,95	697,65	697,65	0,01%	5.339.995,78	98,63%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	18,1867316	37,87	688,73	688,73	0,01%	5.340.684,51	98,64%
B.01.000.01014	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	31,4052516	21,43	673,01	673,01	0,01%	5.341.357,52	98,65%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	31,9890518	21,03	672,73	672,73	0,01%	5.342.030,25	98,67%
00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	399,2953415	1,68	670,82	670,82	0,01%	5.342.701,07	98,68%
00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA N°100	Material	UN	1,098,5040378	0,61	670,09	670,09	0,01%	5.343.371,16	98,69%
67020070	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 200x800mm Modelo: JN-B - Trox	Material	UN	0,9996579	667,50	667,27	667,27	0,01%	5.344.038,43	98,70%
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	23,9917888	27,80	667,01	667,01	0,01%	5.344.705,44	98,72%
13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	32,9887096	20,19	666,04	666,04	0,01%	5.345.371,48	98,73%
06028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRYLICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material	GL	21,9700808	29,78	654,27	654,27	0,01%	5.346.025,75	98,74%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,9993157	327,14	654,06	654,06	0,01%	5.346.679,80	98,75%
00002637/SINA PI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de20 mm (3/4")	Material	un	609,7912994	1,07	652,48	652,48	0,01%	5.347.332,28	98,76%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	249,9124677	2,54	634,78	634,78	0,01%	5.347.967,06	98,78%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	184,7670636	3,40	628,21	628,21	0,01%	5.348.595,27	98,79%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	369,5134343	1,66	613,39	613,39	0,01%	5.349.208,66	98,80%
00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,9993157	305,45	610,69	610,69	0,01%	5.349.819,35	98,81%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	6,9976051	87,00	608,79	608,79	0,01%	5.350.428,14	98,82%
071637	IOPEs	ART/CREA - OBRA OU SERVICO DE R\$8.000,00 ATÉ 15.000,00	Material	UN	5,9979472	99,64	597,64	597,64	0,01%	5.351.025,78	98,83%
001460	SBC	DOBRADICA PARA PORTA EM ACO 3x2,1/2" CROMADO PADO	Material	UN	7,1975366	80,99	582,93	582,93	0,01%	5.351.608,71	98,84%
67020098	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 200x500mm Modelo: JN-B - Trox	Material	UN	0,9996579	580,52	580,32	580,32	0,01%	5.352.189,03	98,85%
13056	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frentem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	4,9982893	115,17	575,65	575,65	0,01%	5.352.764,68	98,87%
67020071	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 150x100mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	4,9982893	113,23	565,96	565,96	0,01%	5.353.330,64	98,88%
003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	6,9976051	80,08	560,37	560,37	0,01%	5.353.891,01	98,89%
007839	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	139,9521015	4,00	559,81	559,81	0,01%	5.354.450,81	98,90%
003585	SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG	Material	UN	0,9996579	539,15	538,97	538,97	0,01%	5.354.989,78	98,91%
04002	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3"	Material	UN	3,4988025	153,76	537,98	537,98	0,01%	5.355.527,75	98,92%
059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	251,9137827	2,13	536,58	536,58	0,01%	5.356.064,33	98,93%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL

06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário		Total	BDI	Valor	Peso	
B.01.000.01010	CPOS/CDHU	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	24,7515288	21,43		530,43	530,43	0,01%	5.356.594,76	98,94%
00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	90,9688660	5,72		520,34	520,34	0,01%	5.357.115,10	98,95%
88266	AGESUL	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	17,9938416	28,66		515,70	515,70	0,01%	5.357.630,80	98,96%
07648	EMOP	ELETROCALHA PERFORADA SEM VIROLA, TIPO " U", DE (100X100X3000)MM	Material	M	7,5874032	67,86		514,88	514,88	0,01%	5.358.145,68	98,96%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	118,1083775	4,33		511,41	511,41	0,01%	5.358.657,09	98,97%
67020009	Próprio	VALVULA SOLENOIDE BLOQUEIO PARA GLP Ø1.1/2"	Material	UN	0,9996579	510,93		510,93	510,93	0,01%	5.359.168,02	98,98%
00038981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	19,1940309	26,24		503,65	503,65	0,01%	5.359.671,67	98,99%
001900	SBC	TUJULO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	429,8528832	1,15		494,33	494,33	0,01%	5.360.166,00	99,00%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	365,8747796	1,35		493,93	493,93	0,01%	5.360.659,93	99,01%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	13,4693541	36,64		493,52	493,52	0,01%	5.361.153,45	99,02%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	57,9801563	8,50		492,83	492,83	0,01%	5.361.646,28	99,03%
00000400/SINA	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	332,8860700	1,48		492,67	492,67	0,01%	5.362.138,95	99,04%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1.163,9766299	0,42		488,87	488,87	0,01%	5.362.627,82	99,05%
008741	SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0m 100Kg	Material	UN	0,9996579	487,87		487,70	487,70	0,01%	5.363.115,52	99,06%
J.02.000.03751	CPOS/CDHU	TINTA LATEX, ACABAMENTO FOSCO AVELUDADO, REF. CORAL. 3 EM 1 DA CORAL, RENDE E COBRE MUITO DA SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	l	19,6282822	24,58		482,46	482,46	0,01%	5.363.597,99	99,07%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	13,4055919	35,92		481,53	481,53	0,01%	5.364.079,52	99,07%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	37,9617239	12,54		476,04	476,04	0,01%	5.364.555,56	99,08%
9378	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	0,9996579	466,19		466,03	466,03	0,01%	5.365.021,59	99,09%
037518	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16	Material	UN	205,9295208	2,25		463,34	463,34	0,01%	5.365.484,93	99,10%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	535,2412988	0,86		460,31	460,31	0,01%	5.365.945,24	99,11%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,9993157	229,00		457,84	457,84	0,01%	5.366.403,08	99,12%
00001339/SINA	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	5,9979472	76,13		456,62	456,62	0,01%	5.366.859,70	99,13%
077217	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO LEVE DIAMETRO 60cm	Material	UN	0,9996579	443,67		443,52	443,52	0,01%	5.367.303,22	99,13%
00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	Material	UN	8,9969208	48,61		437,34	437,34	0,01%	5.367.740,56	99,14%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	9,9965787	43,12		431,05	431,05	0,01%	5.368.171,61	99,15%
00012893/SINA	ORSE	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	6,6239463	64,80		429,23	429,23	0,01%	5.368.600,85	99,16%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	3,3769486	126,33		426,61	426,61	0,01%	5.369.027,45	99,17%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	686,0949845	0,62		425,38	425,38	0,01%	5.369.452,83	99,17%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	11,9958944	34,93		419,02	419,02	0,01%	5.369.871,85	99,18%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,7387112	24,73		413,95	413,95	0,01%	5.370.285,80	99,19%
4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	18,8467497	21,90		412,74	412,74	0,01%	5.370.698,54	99,20%
M100600390	EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"	Material	UN	34,9880254	11,78		412,16	412,16	0,01%	5.371.110,70	99,20%
00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	46,1865927	8,86		409,21	409,21	0,01%	5.371.519,91	99,21%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	60,9791299	6,71		409,17	409,17	0,01%	5.371.929,08	99,22%
MATCO-31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	289,9007817	1,41		408,76	408,76	0,01%	5.372.337,84	99,23%
MAT120730	SCO	Rejunte Junta Plus superaditivado ou similar	Material	Kg	111,8157312	3,63		405,89	405,89	0,01%	5.372.743,74	99,23%
67020093	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 850x300mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	0,9996579	404,20		404,06	404,06	0,01%	5.373.147,80	99,24%
67020049	Próprio	Difusor com registro e parafuso de fixação central Tamanho 05 Modelo: ADLQ-AG - Trox	Material	UN	0,9996579	394,91		394,77	394,77	0,01%	5.373.542,57	99,25%
006892	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2"	Material	UN	4,9982893	78,70		393,37	393,37	0,01%	5.373.935,94	99,26%
88243	AGESUL	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	17,9938416	21,81		392,45	392,45	0,01%	5.374.328,38	99,26%
07649	EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	Material	UN	107,8550867	3,59		387,20	387,20	0,01%	5.374.715,58	99,27%
007638	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Material	UN	39,9863147	9,60		383,87	383,87	0,01%	5.375.099,45	99,28%
1422	ORSE	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	Material	un	14,9948680	25,60		383,87	383,87	0,01%	5.375.483,32	99,28%
67020074	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 400x150mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	1,9993157	191,72		383,31	383,31	0,01%	5.375.866,63	99,29%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	5,4688283	69,51		380,14	380,14	0,01%	5.376.246,77	99,30%
B.01.000.01011	CPOS/CDHU	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	5,4981183	68,17		374,81	374,81	0,01%	5.376.621,57	99,31%
00037400/SINA	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico roloao	Material	un	4,9982893	74,96		374,67	374,67	0,01%	5.376.996,25	99,31%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Med	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
00012713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	12,2658020	30,44	373,37	373,37	0,01%	5.377.369,62	99,32%
B.02.000.09334	CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXIVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM AREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM, REF. REJUNTE LIGAMAX GOLD TOTAL DA ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	kg	51,0755194	7,31	373,36	373,36	0,01%	5.377.742,98	99,33%
005187	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	17,9938416	20,60	370,67	370,67	0,01%	5.378.113,65	99,33%
P.07.000.04506	CPOS/CDHU	CONDULETE DE 2 1/2", CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	un	1,9993157	184,24	368,35	368,35	0,01%	5.378.482,01	99,34%
037492	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 200x100mm CHAPA 22	Material	UN	37,9869990	9,65	366,57	366,57	0,01%	5.378.848,58	99,35%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	30,8017381	11,89	366,23	366,23	0,01%	5.379.214,81	99,35%
67020097	Próprio	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 825x225mm Modelo: AT-AG - Trox	Material	UN	0,9996579	365,68	365,55	365,55	0,01%	5.379.580,37	99,36%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,9996579	365,45	365,32	365,32	0,01%	5.379.945,69	99,37%
07653	EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA". DE (300X100)MM, PARA ELETROCALHA	Material	UN	43,9409612	8,30	364,71	364,71	0,01%	5.380.310,40	99,37%
203018	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECÁVEL AME 520 INTELBRAS	Material	UN	3,9986315	90,84	363,24	363,24	0,01%	5.380.673,64	99,38%
001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	74,2096018	4,88	362,14	362,14	0,01%	5.381.035,78	99,39%
1688	AGESUL	CONJUNTO DE 2 MODULOS DE TOMADAS 2P+T DE 10A DE PISO COM ESPELHO 4"x4" EM ALUMINIO	Material	UN	7,9972629	44,97	359,64	359,64	0,01%	5.381.395,42	99,39%
67020076	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 700x300mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	0,9996579	354,58	354,46	354,46	0,01%	5.381.749,88	99,40%
037493	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 300x100mm CHAPA 22	Material	UN	31,9890518	10,95	350,28	350,28	0,01%	5.382.100,16	99,41%
00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	3,9986315	87,30	349,08	349,08	0,01%	5.382.449,24	99,41%
004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 240/2V 15A COM NEUTRO	Material	UN	0,9996579	342,33	342,21	342,21	0,01%	5.382.791,45	99,42%
6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	1.883.3554231	0,18	339,00	339,00	0,01%	5.383.130,45	99,43%
3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	23,9917888	13,99	335,65	335,65	0,01%	5.383.466,10	99,43%
036932	SBC	LEITO - TE 90 TIPO MEDIO HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 16 300mm	Material	UN	1,9993157	167,18	334,25	334,25	0,01%	5.383.800,35	99,44%
002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA	Material	KG	25,1913783	13,19	332,27	332,27	0,01%	5.384.132,62	99,44%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	44,9846041	7,31	328,84	328,84	0,01%	5.384.461,46	99,45%
7143	ORSE	Abracadela metálica tipo "d" de 1"	Material	un	192,9339685	1,70	327,99	327,99	0,01%	5.384.789,45	99,46%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	8,1660052	40,10	327,46	327,46	0,01%	5.385.116,90	99,46%
02432	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	0,9996579	324,14	324,03	324,03	0,01%	5.385.440,93	99,47%
000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	Material	UN	11,9958944	26,90	322,69	322,69	0,01%	5.385.763,62	99,47%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	9,9965787	31,17	311,59	311,59	0,01%	5.386.075,21	99,48%
035757	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 150X100mm CHAPA 22	Material	UN	37,9869990	8,20	311,49	311,49	0,01%	5.386.386,71	99,49%
00044535/SINA	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	6,7206998	46,26	310,90	310,90	0,01%	5.386.697,61	99,49%
007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	Material	UN	3,9986315	77,55	310,09	310,09	0,01%	5.387.007,70	99,50%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Outros	h	88,9195673	3,47	308,55	308,55	0,01%	5.387.316,25	99,50%
003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	3,9986315	76,50	305,90	305,90	0,01%	5.387.622,15	99,51%
0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	13,7352991	22,11	303,69	303,69	0,01%	5.387.925,83	99,51%
67020092	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 850x300mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	0,9996579	297,79	297,69	297,69	0,01%	5.388.223,52	99,52%
67020052	Próprio	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 625x225mm Modelo: AT-AG - Trox	Material	UN	0,9996579	289,97	289,87	289,87	0,01%	5.388.513,39	99,53%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	32,9887096	8,75	288,65	288,65	0,01%	5.388.802,04	99,53%
099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	11,4960655	25,05	287,94	287,94	0,01%	5.389.089,99	99,54%
67020077	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 300x100mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	1,9993157	143,80	287,50	287,50	0,01%	5.389.377,49	99,54%
04753	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	Material	UN	6,9976051	40,99	286,83	286,83	0,01%	5.389.664,32	99,55%
000827	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	Material	UN	1,9993157	143,30	286,50	286,50	0,01%	5.389.950,82	99,55%
12631	ORSE	BOX RETO 2"	Material	un	15,9945259	17,60	281,50	281,50	0,01%	5.390.232,33	99,56%
13884	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	Material	UN	18,2097677	15,13	275,51	275,51	0,01%	5.390.507,84	99,56%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	15,1846896	18,00	273,32	273,32	0,01%	5.390.781,16	99,57%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	6,9976051	38,78	271,37	271,37	0,01%	5.391.052,53	99,57%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	3,7617126	71,92	270,54	270,54	0,00%	5.391.323,07	99,58%
00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,9993157	134,63	269,17	269,17	0,00%	5.391.592,24	99,58%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	78,9729716	3,29	259,82	259,82	0,00%	5.391.852,06	99,59%
67020094	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 400x300mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	0,9996579	255,34	255,25	255,25	0,00%	5.392.107,32	99,59%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0174748	36,09	253,26	253,26	0,00%	5.392.360,58	99,60%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Peso
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	24.9914467	9,77	244,17	0,00%	5.392.604,74	99,60%
3626	ORSE	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	34.9880254	6,85	239,67	0,00%	5.392.844,41	99,61%
001119	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	Material	UN	5.9979472	39,90	239,32	0,00%	5.393.083,73	99,61%
00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	19.4026589	12,15	235,74	0,00%	5.393.319,47	99,61%
099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	11.4960655	19,69	226,33	0,00%	5.393.545,80	99,62%
006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	0.9996579	224,90	224,82	0,00%	5.393.770,62	99,62%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11.9958944	18,73	224,68	0,00%	5.393.995,31	99,63%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.3244581	30,65	224,49	0,00%	5.394.219,80	99,63%
036438	SBC	KIT DE VEDACAO 2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	3.9986315	55,90	223,52	0,00%	5.394.443,32	99,64%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	8.3895027	26,30	220,64	0,00%	5.394.663,97	99,64%
MATCO-31737	SETOP	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	109.9623655	2,00	219,92	0,00%	5.394.883,89	99,64%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	4.9982893	43,92	219,52	0,00%	5.395.103,42	99,65%
005937	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	8.9969208	24,20	217,73	0,00%	5.395.321,14	99,65%
67020056	Próprio	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 425x225mm Modelo: AR-AG - Trox	Material	UN	0.9996579	217,06	216,99	0,00%	5.395.538,13	99,66%
002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 2,44x0,50 (1,22m2)	Material	m²	12.5956891	17,12	215,64	0,00%	5.395.753,77	99,66%
000016	SBC	SODA CAUSTICA EM PO PARA PERFURACAO COM BENTONITA (2,0kg/m3)	Material	KG	11.9958944	17,90	214,73	0,00%	5.395.968,49	99,66%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0.9996579	210,81	210,74	0,00%	5.396.179,23	99,67%
005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	0.9996579	210,36	210,29	0,00%	5.396.389,52	99,67%
67020091	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 400x200mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	0.9996579	209,96	209,89	0,00%	5.396.599,41	99,67%
000668	SBC	LUMINARIA - SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STARTEC	Material	UN	13.9952102	14,54	203,49	0,00%	5.396.802,90	99,68%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1.9993157	100,32	200,57	0,00%	5.397.003,47	99,68%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	10.2075065	19,22	196,19	0,00%	5.397.199,66	99,69%
1713	AGESUL	CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4" PARA PISO	Material	UN	7.9972629	23,90	191,13	0,00%	5.397.390,79	99,69%
05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	4.4832256	41,92	187,94	0,00%	5.397.578,73	99,69%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	37.9617239	4,90	186,01	0,00%	5.397.764,74	99,70%
008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	0.9996579	184,90	184,84	0,00%	5.397.949,58	99,70%
036453	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	3.9986315	46,17	184,62	0,00%	5.398.134,19	99,70%
E.02.000.02676	CPOS/CDHU	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	16.8242419	10,81	181,87	0,00%	5.398.316,06	99,71%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	109.9623655	1,65	181,44	0,00%	5.398.497,50	99,71%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	7.9972629	22,23	177,78	0,00%	5.398.675,28	99,71%
12104	EMOP	CURVA VETRICAL INTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	2.9989736	59,25	177,69	0,00%	5.398.852,97	99,72%
14766	EMOP	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOST A PADRAO, TIPO PENDENTE DN15MM (1/2"), TEMP. 79°C (BULBO AMARELO) E COEF. DESC. K80	Equipamento	UN	6.9976051	25,14	175,92	0,00%	5.399.028,89	99,72%
002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2" DECA	Material	UN	0.9996579	173,38	173,32	0,00%	5.399.202,21	99,72%
19015	SIURB	COLA DE CONTATO	Material	Kg	4.7983578	36,12	173,32	0,00%	5.399.375,53	99,73%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4.2153573	40,74	171,73	0,00%	5.399.547,26	99,73%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEIMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1.9993157	84,17	168,28	0,00%	5.399.715,54	99,73%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	2.0757096	81,04	168,22	0,00%	5.399.883,76	99,74%
035758	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	Material	UN	21.9924731	7,60	167,14	0,00%	5.400.050,90	99,74%
67020095	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 300x150mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	0.9996579	162,30	162,24	0,00%	5.400.213,15	99,74%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19.5684027	8,26	161,64	0,00%	5.400.374,78	99,74%
M100600420	EMBASA	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 3"	Material	UN	3.9986315	39,78	159,07	0,00%	5.400.533,85	99,75%
00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.8825721	180,00	158,86	0,00%	5.400.692,71	99,75%
3357	ORSE	Dispenser para sabonete liquido	Material	Un	4.9982893	31,49	157,40	0,00%	5.400.850,11	99,75%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	2.4209714	63,47	153,66	0,00%	5.401.003,77	99,76%
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	159.3054778	0,96	152,93	0,00%	5.401.156,70	99,76%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	52.9818670	2,84	150,47	0,00%	5.401.307,17	99,76%
005185	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600	Material	UN	143.9507330	1,00	143,95	0,00%	5.401.451,12	99,76%
67020060	Próprio	Grelha com aletas fixas e registro Dimensão: 325x125mm Modelo: AR-AG - Trox	Material	UN	0.9996579	139,21	139,16	0,00%	5.401.590,28	99,77%
2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	4.7983578	28,52	136,85	0,00%	5.401.727,13	99,77%
10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	2.0602949	66,25	136,49	0,00%	5.401.863,62	99,77%
001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	6.3128394	21,49	135,66	0,00%	5.401.999,29	99,77%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Poss	Valor	Peso
00002643/SINA PI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	Material	un	29.9897360	4,48	134,35	134,35	0,00%	99,78%
037488	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22 Veneziana	Material	UN	27.9904203	4,80	134,35	134,35	0,00%	99,78%
67020099	Próprio	Dimensão: 497x197mm Na cor a ser definida pelo cliente Modelo: AWK - Trox	Material	UN	0.9996579	132,88	132,83	132,83	0,00%	99,78%
038726	SBC	GESSO PLACA LISA 60x60cm	Material	m²	6.9606177	18,88	131,42	131,42	0,00%	99,78%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	11.9958944	10,89	130,64	130,64	0,00%	99,79%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	19.9931574	6,53	130,56	130,56	0,00%	99,79%
00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	3.9986315	32,63	130,48	130,48	0,00%	99,79%
67020073	Próprio	Damper de regulagem Dimensão: 250x100mm Modelo: RL-B - Trox	Material	UN	0.9996579	129,79	129,75	129,75	0,00%	99,79%
1327	ORSE	Lona plástica preta e=0,15 a 0,3 mm	Material	m²	67.2069985	1,93	129,71	129,71	0,00%	99,80%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	110.4103680	1,16	128,08	128,08	0,00%	99,80%
005188	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	Material	UN	17.9938416	7,11	127,94	127,94	0,00%	99,80%
060105	EMOP	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO SEM CAXILHO 15x100cm	Material	m²	2.2992131	55,00	126,46	126,46	0,00%	99,80%
11101	SBC	SILICONE BRANCO LEITOSO, BISNAGA COM APR OXIMADAMENTE 300 GRAMAS	Material	UN	6.6039898	19,12	126,27	126,27	0,00%	99,81%
061015	SBC	ENVELOPE OFÍCIO BRANCO	Material	UN	599.7947207	0,21	125,96	125,96	0,00%	99,81%
099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	5.2553214	23,79	125,01	125,01	0,00%	99,81%
00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	3.9986315	31,19	124,72	124,72	0,00%	99,81%
12014	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCAD A	Material	UN	2.9989736	41,53	124,55	124,55	0,00%	99,82%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	88.9195673	1,34	119,15	119,15	0,00%	99,82%
000774	SBC	ELUMAFLEX 22mm x 5mm	Material	M	57.9801563	2,02	117,12	117,12	0,00%	99,82%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	79.0822142	1,48	117,04	117,04	0,00%	99,82%
007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	5.9979472	19,05	114,26	114,26	0,00%	99,82%
MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5.2779647	21,62	114,12	114,12	0,00%	99,83%
14378	ORSE	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	Material	un	17.9938416	6,30	113,36	113,36	0,00%	99,83%
67020054	Próprio	Grelha com aletas móveis e registro Dimensão: 225x125mm Modelo: AT-AG - Trox	Material	UN	0.9996579	112,70	112,66	112,66	0,00%	99,83%
2099	SIURB	SERVEENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	4.7983578	23,05	110,60	110,60	0,00%	99,83%
005189	SBC	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPEADOR ALICATE PARA ATÉ 30 FOLHAS	Material	UN	2.0992815	52,50	110,21	110,21	0,00%	99,83%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	2.9989736	36,00	107,96	107,96	0,00%	99,84%
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	un	168.1614469	0,64	107,62	107,62	0,00%	99,84%
8314	ORSE	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	2.9989736	35,83	107,45	107,45	0,00%	99,84%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56.6736410	1,89	107,11	107,11	0,00%	99,84%
012488	SBC	CABO FLEXIVEL HEPR 1KV 6mm2	Material	M	17.9938416	5,93	106,70	106,70	0,00%	99,84%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	88.9195673	1,20	106,70	106,70	0,00%	99,85%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	10.1665205	10,41	105,83	105,83	0,00%	99,85%
00002640/SINA PI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	Material	un	15.9945259	6,54	104,60	104,60	0,00%	99,85%
MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	289.9007817	0,36	104,36	104,36	0,00%	99,85%
9761	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref.N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	2.9989736	34,70	104,06	104,06	0,00%	99,85%
13874	EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO ÔMEGA P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA 100X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	35.9516956	2,84	102,10	102,10	0,00%	99,86%
065523	SBC	ELUMAFLEX 28mm x 10mm	Material	M	39.9863147	2,54	101,57	101,57	0,00%	99,86%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento	UN	0.0007647	132.785,69	101,53	101,53	0,00%	99,86%
13693	ORSE	Tomada dupla para lóica no piso, metal, RJ45	Material	un	2.9989736	33,65	100,92	100,92	0,00%	99,86%
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	16.9941838	5,78	98,23	98,23	0,00%	99,86%
037484	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	Material	UN	25.9911046	3,75	97,47	97,47	0,00%	99,86%
12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	9.1568661	10,49	96,06	96,06	0,00%	99,87%
4108	ORSE	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	2.9989736	31,70	95,07	95,07	0,00%	99,87%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	8.1660052	11,62	94,89	94,89	0,00%	99,87%
12000	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X200MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	3.9986315	23,14	92,53	92,53	0,00%	99,87%
050902	SBC	TUBO ISOLANTE ELASTOMERICO 42mm x 10mm (1.5/8")	Material	M	3.9986315	22,32	89,25	89,25	0,00%	99,87%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	88.9195673	1,00	88,92	88,92	0,00%	99,88%
13873	EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO ÔMEGA P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	36.7506221	2,38	87,47	87,47	0,00%	99,88%
10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material	UN	5.0945064	17,04	86,81	86,81	0,00%	99,88%
13322	ORSE	Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	303.8959918	0,28	85,09	85,09	0,00%	99,88%
099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	4.3087653	19,69	84,83	84,83	0,00%	99,88%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kq	8.1609569	10,35	84,47	84,47	0,00%	99,88%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	14.9948680	5,60	83,97	83,97	0,00%	99,88%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²

BDI Geral:

22,11%

Encargo Social Mensalista:

70,77%

Data:

02/09/2024

Bancos:

SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL

06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

114,35%

Revisão:

01

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Peso
005209 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	1,9993157	40,90	81,77	0,00%	5.408.036,22	99,89%
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2432140	4,19	80,63	0,00%	5.408.116,84	99,89%
00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	27,8217180	2,89	80,40	0,00%	5.408.197,25	99,89%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	301,1423243	0,26	78,30	0,00%	5.408.275,55	99,89%
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	52,9818670	1,47	77,88	0,00%	5.408.353,43	99,89%
00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	4,8415190	16,00	77,46	0,00%	5.408.430,89	99,89%
MATED-13099 SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56,6736410	1,34	75,94	0,00%	5.408.506,84	99,89%
S.04.000.02749 g CPOS/CDHU	GALVANIZAÇÃO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	Material	I	0,1664430	454,95	75,72	0,00%	5.408.582,56	99,90%
EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	88,9195673	0,85	75,58	0,00%	5.408.658,14	99,90%
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	4,9982893	14,97	74,82	0,00%	5.408.732,97	99,90%
12352 ORSE	Junção interna tipo "I" para perfurado, ref. Mopa ou similar	Material	un	32,9887096	2,26	74,55	0,00%	5.408.807,52	99,90%
12011 EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-ZINCAD A	Material	un	2,9989736	24,74	74,19	0,00%	5.408.881,71	99,90%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6181742	27,99	73,28	0,00%	5.408.955,00	99,90%
12843 ORSE	Luva sem rosca UNIDUT e=2 * C- PB	Material	un	5,9979472	12,20	73,17	0,00%	5.409.028,17	99,90%
00034548 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	12,1800314	5,97	72,71	0,00%	5.409.100,89	99,91%
003580 SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4,0mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	17,9938416	4,01	72,16	0,00%	5.409.173,04	99,91%
037517 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	31,9890518	2,25	71,98	0,00%	5.409.245,02	99,91%
05568 EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	896,6451239	0,08	71,73	0,00%	5.409.316,75	99,91%
035754 SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	Material	UN	17,9938416	3,95	71,08	0,00%	5.409.387,83	99,91%
099315 SBC	GESSEIRO	Mão de Obra	H	2,6893296	25,84	69,48	0,00%	5.409.457,31	99,91%
010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	3,5987883	19,19	69,06	0,00%	5.409.526,37	99,91%
9076 ORSE	Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	0,9996579	69,00	68,98	0,00%	5.409.595,35	99,91%
07841 EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	859,4178649	0,08	68,75	0,00%	5.409.664,10	99,92%
MATED-14639 SETOP	EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	51,5214918	1,33	68,52	0,00%	5.409.732,62	99,92%
00012895/SINA PI ORSE	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugalar (classe b)	Material	un	5,0615632	13,50	68,33	0,00%	5.409.800,95	99,92%
0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	4,7883612	13,95	66,80	0,00%	5.409.867,75	99,92%
005551 SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	un	0,9996579	66,30	66,28	0,00%	5.409.934,03	99,92%
099978 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - GESSEIRO	Mão de Obra	H	3,3664078	19,69	66,28	0,00%	5.410.000,31	99,92%
00001213 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2663370	29,17	66,11	0,00%	5.410.066,41	99,92%
000017 SBC	AGUA SANITARIA	Material	L	11,9958944	5,25	62,98	0,00%	5.410.129,39	99,92%
005184 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	Material	UN	71,9753665	0,87	62,62	0,00%	5.410.192,01	99,93%
12274 EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	0,9996579	62,52	62,50	0,00%	5.410.254,51	99,93%
02961 EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	32,9887096	1,87	61,69	0,00%	5.410.316,20	99,93%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,3937732	5,92	61,53	0,00%	5.410.377,73	99,93%
006659 SBC	SISAL PARA CRAVAMENTO DE PECAS DE GESSO	Material	KG	2,2780203	26,90	61,28	0,00%	5.410.439,01	99,93%
00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	7,3995025	8,26	61,12	0,00%	5.410.500,13	99,93%
12065 EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	1,9993157	30,40	60,78	0,00%	5.410.560,91	99,93%
05909 EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	188,6854226	0,32	60,38	0,00%	5.410.621,29	99,93%
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8447227	20,26	57,63	0,00%	5.410.678,92	99,93%
00039132/SINA PI ORSE	Abracadreira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixacao	Material	un	18,9934995	3,03	57,55	0,00%	5.410.736,47	99,94%
12270 EMOP	TE VERTICAL (SUBIDA), PARA ELETROCALHA P ERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	0,9996579	54,56	54,54	0,00%	5.410.791,01	99,94%
MATCO-27503 SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL)TIPO DE FORMATO: A4)MATERIAL DA CAPA: PPICOR: TRANSPARENTE)ESPESURA: 0,30MM)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	14,9948680	3,60	53,98	0,00%	5.410.844,99	99,94%
00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	14,9948680	3,58	53,68	0,00%	5.410.898,68	99,94%
059832 SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	25,1913783	2,13	53,66	0,00%	5.410.952,33	99,94%
005932 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	Material	UN	12,9955523	4,10	53,28	0,00%	5.411.005,62	99,94%
043804 SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	un	0,9996579	49,90	49,88	0,00%	5.411.055,50	99,94%
MATCO-31738 SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	289,9007817	0,17	49,28	0,00%	5.411.104,78	99,94%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	20,3040510	2,39	48,53	0,00%	5.411.153,31	99,94%
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	52,7267543	0,92	48,51	0,00%	5.411.201,82	99,94%
4034 ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	Material	un	12,9955523	3,70	48,08	0,00%	5.411.249,90	99,95%
MATCO-27505 SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE)GRAMATURA: 90G/CM2)TIPO DE FORMATO: A1)IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO	Material	un	14,9948680	3,13	46,93	0,00%	5.411.296,83	99,95%
12068 EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	0,9996579	46,81	46,79	0,00%	5.411.343,63	99,95%
11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	1,7375843	26,90	46,74	0,00%	5.411.390,37	99,95%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,9993157	23,11	46,20	0,00%	5.411.436,57	99,95%
008981 SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	0,9996579	46,00	45,98	0,00%	5.411.482,56	99,95%
002274 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	0,9996579	44,90	44,88	0,00%	5.411.527,44	99,95%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Peso
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.4403493	101,41	44,66	44,66	5.411.572,10	99,95%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0081019	5.447,45	44,13	44,13	5.411.616,23	99,95%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70", MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	12.0666702	3,64	43,92	43,92	5.411.660,16	99,95%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1.9993157	21,80	43,59	43,59	5.411.703,74	99,95%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	10.2075065	4,20	42,87	42,87	5.411.746,61	99,95%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	6.7413734	6,35	42,81	42,81	5.411.789,42	99,96%
13971	ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm	Material	un	1.9993157	20,63	41,25	41,25	5.411.830,67	99,96%
00038100	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	16.9941838	2,41	40,96	40,96	5.411.871,62	99,96%
10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0.2289217	175,30	40,13	40,13	5.411.911,75	99,96%
00002642/SINA PI	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de80 mm (3")	Material	un	3.9986315	9,96	39,83	39,83	5.411.951,58	99,96%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.1214237	327,80	39,80	39,80	5.411.991,38	99,96%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56.6736410	0,68	38,54	38,54	5.412.029,92	99,96%
11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0.2348543	163,00	38,28	38,28	5.412.068,20	99,96%
00000397/SINA PI	ORSE	Abracadreira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixação	Material	un	8.9969208	4,19	37,70	37,70	5.412.105,90	99,96%
12356	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	Material	un	2.9989736	12,50	37,49	37,49	5.412.143,38	99,96%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.9767657	37,78	36,90	36,90	5.412.180,29	99,96%
007853	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1.1/4"	Material	UN	12.9955523	2,81	36,52	36,52	5.412.216,80	99,96%
16133	SEINFRA	BOX RETO DE D=1 1/4"	Material	UN	4.9982893	7,28	36,39	36,39	5.412.253,19	99,96%
005935	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	2.9989736	12,00	35,99	35,99	5.412.289,18	99,96%
035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	8.9969208	3,95	35,54	35,54	5.412.324,72	99,97%
12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT Ø=1 " C- PB	Material	un	9.9965787	3,55	35,49	35,49	5.412.360,21	99,97%
12101	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	0.9996579	35,42	35,41	35,41	5.412.395,61	99,97%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	5.9979472	5,89	35,33	35,33	5.412.430,94	99,97%
01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	1.2613183	27,92	35,22	35,22	5.412.466,16	99,97%
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2995552	26,85	34,89	34,89	5.412.501,05	99,97%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	19.9931574	1,74	34,79	34,79	5.412.535,84	99,97%
11998	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	2.9989736	11,44	34,31	34,31	5.412.570,15	99,97%
004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	2.4991447	13,65	34,11	34,11	5.412.604,26	99,97%
12090	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	0.9996579	33,84	33,83	33,83	5.412.638,09	99,97%
047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material	UN	3.9986315	8,35	33,39	33,39	5.412.671,48	99,97%
6615	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1.9993157	16,58	33,15	33,15	5.412.704,63	99,97%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.8825721	36,90	32,57	32,57	5.412.737,19	99,97%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	51.5214918	0,61	31,43	31,43	5.412.768,62	99,97%
003586	SBC	LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	0.9996579	29,66	29,65	29,65	5.412.798,27	99,97%
00012894/SINA PI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	1.6871877	17,55	29,61	29,61	5.412.827,88	99,97%
034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	Material	UN	4.9982893	5,75	28,74	28,74	5.412.856,62	99,98%
MATED-17882	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMINIO)TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"(32MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	3.9986315	7,17	28,67	28,67	5.412.885,29	99,98%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2.3965798	11,83	28,35	28,35	5.412.913,64	99,98%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	6.7680836	4,15	28,09	28,09	5.412.941,73	99,98%
00000398/SINA PI	ORSE	Abracadreira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un	5.9979472	4,66	27,95	27,95	5.412.969,68	99,98%
13848	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	4.9982893	5,50	27,49	27,49	5.412.997,17	99,98%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.2995552	21,10	27,42	27,42	5.413.024,59	99,98%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3.0801858	8,30	25,57	25,57	5.413.050,16	99,98%
02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	2.9989736	8,36	25,07	25,07	5.413.075,23	99,98%
12272	EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	0.9996579	24,78	24,77	24,77	5.413.100,00	99,98%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	1.3235882	18,58	24,60	24,60	5.413.124,60	99,98%
004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	0.9996579	23,99	23,98	23,98	5.413.148,58	99,98%
M103950070	EMBASA	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=3"	Material	UN	1.9993157	11,60	23,19	23,19	5.413.171,77	99,98%
02639	EMOP	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/4"	Material	UN	5.9979472	3,72	22,31	22,31	5.413.194,08	99,98%
00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	11.9958944	1,85	22,19	22,19	5.413.216,28	99,98%
047739	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	1.9993157	10,83	21,65	21,65	5.413.237,93	99,98%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0.0009006	23.936,50	21,56	21,56	5.413.259,49	99,98%
003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	14.9948680	1,40	20,99	20,99	5.413.280,48	99,98%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Med	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Peso
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	13,9952102	1,50	20,99	20,99	5.413.301,47	99,98%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	1,7375843	11,98	20,82	20,82	5.413.322,29	99,98%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	19,9931574	1,04	20,79	20,79	5.413.343,08	99,98%
B010000058	EMBASA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0992815	9,88	20,74	20,74	5.413.363,82	99,98%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,9969208	2,29	20,60	20,60	5.413.384,42	99,98%
003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,4991447	8,24	20,59	20,59	5.413.405,02	99,99%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8199149	7,28	20,53	20,53	5.413.425,55	99,99%
13683	ORSE	Flanco 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,9996579	19,99	19,98	19,98	5.413.445,53	99,99%
035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	4,9982893	3,95	19,74	19,74	5.413.465,27	99,99%
00000395/SINA PI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un	6,9976051	2,82	19,73	19,73	5.413.485,01	99,99%
12100	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	0,9996579	19,68	19,67	19,67	5.413.504,68	99,99%
14767	EMOP	CANOPLA METALICA ACABAMENTO CROMADO, PAR A INSTALACAO DE SPRINKLER, DE 15MM (1/2")	Equipamento	UN	6,9976051	2,69	18,82	18,82	5.413.523,50	99,99%
00038415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0173843	1.034,35	17,96	17,96	5.413.541,46	99,99%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,9979472	2,86	17,15	17,15	5.413.558,62	99,99%
003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	0,9996579	16,90	16,89	16,89	5.413.575,51	99,99%
00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Material	KG	1,0496408	15,77	16,55	16,55	5.413.592,06	99,99%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1666323	7,19	15,58	15,58	5.413.607,64	99,99%
11250	ORSE	Rolo 1/2 de carneiro 20cm	Material	un	0,8880986	17,50	15,54	15,54	5.413.623,18	99,99%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3878003	39,80	15,43	15,43	5.413.638,62	99,99%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,9325958	0,71	14,86	14,86	5.413.653,48	99,99%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,5724437	25,69	14,71	14,71	5.413.668,19	99,99%
B010000016	EMBASA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0992815	6,86	14,40	14,40	5.413.682,59	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,4412861	31,50	13,90	13,90	5.413.696,49	99,99%
004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	0,9996579	13,90	13,90	13,90	5.413.710,38	99,99%
12010	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCAD A	Material	un	0,9996579	13,08	13,08	13,08	5.413.723,46	99,99%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,1185028	109,42	12,97	12,97	5.413.736,43	99,99%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	5,9979472	2,07	12,42	12,42	5.413.748,84	99,99%
003581	SBC	ESTANHO 50x50 PARA SOLDA	Material	KG	0,0775735	159,99	12,41	12,41	5.413.761,25	99,99%
12088	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-Z NCADA	Material	UN	0,9996579	12,41	12,41	12,41	5.413.773,66	99,99%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,2348543	47,69	11,20	11,20	5.413.784,86	99,99%
0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4788361	22,23	10,64	10,64	5.413.795,50	99,99%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0386130	269,00	10,39	10,39	5.413.805,89	99,99%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,2428474	40,80	9,91	9,91	5.413.815,80	99,99%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,8499660	11,60	9,86	9,86	5.413.825,66	99,99%
007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	2,9989736	3,20	9,60	9,60	5.413.835,25	99,99%
12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	9,1568661	1,04	9,52	9,52	5.413.844,78	99,99%
006275	SBC	ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	un	0,6237865	14,97	9,34	9,34	5.413.854,12	99,99%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,4856949	18,80	9,13	9,13	5.413.863,25	99,99%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,4856949	18,75	9,11	9,11	5.413.872,35	99,99%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4212140	21,47	9,04	9,04	5.413.881,40	99,99%
047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	un	0,9996579	8,99	8,99	8,99	5.413.890,38	99,99%
11246	ORSE	Escala metálica de bambu	Material	Un	0,8499660	10,22	8,69	8,69	5.413.899,07	99,99%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	0,9996579	8,68	8,68	8,68	5.413.907,75	99,99%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,8001835	10,80	8,64	8,64	5.413.916,39	99,99%
003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	0,9996579	8,50	8,50	8,50	5.413.924,89	99,99%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2617447	31,38	8,21	8,21	5.413.933,10	99,99%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,2168591	36,90	8,00	8,00	5.413.941,10	100,00%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,7398373	2,77	7,59	7,59	5.413.948,69	100,00%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0915437	80,84	7,40	7,40	5.413.956,09	100,00%
012072	SBC	FUSIVEL CARTUCHO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	2,9989736	2,45	7,35	7,35	5.413.963,44	100,00%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	2,0302352	3,47	7,04	7,04	5.413.970,48	100,00%
6612	ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,9996579	6,94	6,94	6,94	5.413.977,42	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0049671	1.394,86	6,93	6,93	5.413.984,35	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2496093	26,89	6,71	6,71	5.413.991,06	100,00%
B.07.000.06955	CPOS/CDHU	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	39,1066158	0,17	6,65	6,65	5.413.997,71	100,00%
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,1521492	1,24	6,39	6,39	5.414.004,10	100,00%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²				BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024				BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
05749	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN	2,9989736	2,10	6,30	6,30	0,00%	5.414.010,40	100,00%
003355	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	0,9996579	6,20	6,20	6,20	0,00%	5.414.016,59	100,00%
04098	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2289217	26,86	6,15	6,15	0,00%	5.414.022,74	100,00%
MATCO-33052	SETOP	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	un	0,6597742	9,00	5,94	6,15	0,00%	5.414.028,68	100,00%
MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	289,9007817	0,02	5,80	5,80	0,00%	5.414.034,48	100,00%
05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	188,6854226	0,03	5,66	5,66	0,00%	5.414.040,14	100,00%
12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	9,1568661	0,60	5,49	5,49	0,00%	5.414.045,63	100,00%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	5,5481012	0,98	5,44	5,44	0,00%	5.414.051,07	100,00%
030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	0,1799384	29,99	5,40	5,40	0,00%	5.414.056,47	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	535,2412988	0,01	5,35	5,35	0,00%	5.414.061,82	100,00%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	37,3328029	0,14	5,23	5,23	0,00%	5.414.067,05	100,00%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,0917526	53,42	4,90	4,90	0,00%	5.414.071,95	100,00%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9989736	1,61	4,83	4,83	0,00%	5.414.076,78	100,00%
008383	SBC	GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM	Material	KG	6,7075044	0,71	4,76	4,76	0,00%	5.414.081,54	100,00%
00001872/SINA	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,9989736	1,57	4,71	4,71	0,00%	5.414.086,25	100,00%
004128	SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO	Material	UN	0,1199589	38,79	4,65	4,65	0,00%	5.414.090,90	100,00%
080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1/2 (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	0,9996579	4,59	4,59	4,59	0,00%	5.414.095,49	100,00%
047532	SBC	ELETROCALHA - FLANGE 150x100mm	Material	UN	0,9996579	4,40	4,40	4,40	0,00%	5.414.099,89	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,2168591	19,90	4,32	4,32	0,00%	5.414.104,20	100,00%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,1521492	0,82	4,22	4,22	0,00%	5.414.108,43	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,1174272	34,00	3,99	3,99	0,00%	5.414.112,42	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,2428474	15,40	3,74	3,74	0,00%	5.414.116,16	100,00%
006805	SBC	LUVIA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,9993157	1,84	3,68	3,68	0,00%	5.414.119,84	100,00%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5454808	1,43	3,64	3,64	0,00%	5.414.123,48	100,00%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	88,9195673	0,04	3,56	3,56	0,00%	5.414.127,04	100,00%
4107	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,9996579	3,45	3,45	3,45	0,00%	5.414.130,48	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0542214	63,00	3,42	3,42	0,00%	5.414.133,90	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,1214237	28,00	3,40	3,40	0,00%	5.414.137,30	100,00%
009844	SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,0257912	128,20	3,31	3,31	0,00%	5.414.140,61	100,00%
11264	ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,2428474	13,52	3,28	3,28	0,00%	5.414.143,89	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,1214237	25,95	3,15	3,15	0,00%	5.414.147,04	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001357	22.159,11	3,01	3,01	0,00%	5.414.150,05	100,00%
004129	SBC	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE ACO 24cm	Material	UN	0,1199589	22,00	2,64	2,64	0,00%	5.414.152,69	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,1544519	16,82	2,60	2,60	0,00%	5.414.155,28	100,00%
10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0824118	31,52	2,60	2,60	0,00%	5.414.157,88	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0994060	25,50	2,53	2,53	0,00%	5.414.160,42	100,00%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,9972629	0,31	2,48	2,48	0,00%	5.414.162,90	100,00%
MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)ACABAMENTO: OPACO(TIPO DE FORMATO: A4)	Material	un	12,9955523	0,19	2,47	2,47	0,00%	5.414.165,37	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0677768	34,93	2,37	2,37	0,00%	5.414.167,73	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7292504	3,21	2,34	2,34	0,00%	5.414.170,07	100,00%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56,6736410	0,04	2,27	2,27	0,00%	5.414.172,34	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0361476	60,00	2,17	2,17	0,00%	5.414.174,51	100,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000039	513.109,72	1,98	1,98	0,00%	5.414.176,49	100,00%
6913	ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,9996579	1,90	1,90	1,90	0,00%	5.414.178,39	100,00%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2499145	7,23	1,81	1,81	0,00%	5.414.180,20	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0947676	18,71	1,77	1,77	0,00%	5.414.181,97	100,00%
10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0028730	596,07	1,71	1,71	0,00%	5.414.183,69	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0632583	22,80	1,44	1,44	0,00%	5.414.185,13	100,00%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,6284109	0,31	1,43	1,43	0,00%	5.414.186,56	100,00%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4892226	2,89	1,41	1,41	0,00%	5.414.187,98	100,00%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0417329	33,86	1,41	1,41	0,00%	5.414.189,39	100,00%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,7020902	0,22	1,25	1,25	0,00%	5.414.190,64	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,5454808	0,49	1,25	1,25	0,00%	5.414.191,89	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0361476	32,30	1,17	1,17	0,00%	5.414.193,06	100,00%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0523489	21,47	1,12	1,12	0,00%	5.414.194,18	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,9986315	0,22	0,88	0,88	0,00%	5.414.195,06	100,00%
12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0000276	26.583,00	0,73	0,73	0,00%	5.414.195,80	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0147550	48,95	0,72	0,72	0,00%	5.414.196,52	100,00%



CURVA ABC DE INSUMOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Reforma do Setor de Nutrição e Dietética do Hospital Federal do Andaraí - Área Construída: 836,65m²						BDI Geral: 22,11%	Encargo Social Mensalista: 70,77%	Data: 02/09/2024
Bancos: SINAPI 07/2024 - SBC 07/2024 - ORSE 06/2024 - SEDOP 05/2024 - SEINFRA 028 - SETOP 04/2024 - IOPES 06/2024 - SIURB 01/2024 - CPOS/CDHU 06/2024 - AGESUL 06/2024 - AGETOP CIVIL 04/2024 - EMBASA 05/2024 - EMOP 06/2024 - SCO - 07/2024						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 114,35%	Revisão: 01

Código	Processo	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso
12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,0409244	16,06	0,66	0,66	5.414.197,17	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002254	2.897,59	0,65	0,65	5.414.197,83	100,00%
10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0044562	137,63	0,61	0,61	5.414.198,44	100,00%
004481	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	0,9996579	0,61	0,61	0,61	5.414.199,05	100,00%
10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	0,0939745	6,01	0,56	0,56	5.414.199,62	100,00%
10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0028730	178,42	0,51	0,51	5.414.200,13	100,00%
10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0017775	233,48	0,42	0,42	5.414.200,54	100,00%
10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0133762	28,03	0,37	0,37	5.414.200,92	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0183267	20,33	0,37	0,37	5.414.201,29	100,00%
10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0010535	331,67	0,35	0,35	5.414.201,64	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0090369	37,29	0,34	0,34	5.414.201,98	100,00%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8882510	0,33	0,29	0,29	5.414.202,27	100,00%
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0010005	281,22	0,28	0,28	5.414.202,55	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0147550	15,15	0,22	0,22	5.414.202,78	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0073775	29,90	0,22	0,22	5.414.203,00	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0090369	19,57	0,18	0,18	5.414.203,17	100,00%
05100	EMOP	FITA VEDA ROSCA. ROLO DE 18MMX50M	Material	UN	0,0349880	3,90	0,14	0,14	5.414.203,31	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0134957	9,19	0,12	0,12	5.414.203,43	100,00%
10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0044562	26,73	0,12	0,12	5.414.203,55	100,00%
10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0010896	88,05	0,10	0,00%	5.414.203,65	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0107853	7,97	0,09	0,09	5.414.203,73	100,00%
12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0037893	18,67	0,07	0,00%	5.414.203,80	100,00%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3998631	0,16	0,06	0,06	5.414.203,87	100,00%
12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0045472	7,25	0,03	0,03	5.414.203,90	100,00%
12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0000379	729,07	0,03	0,03	5.414.203,93	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0044851	5,99	0,03	0,03	5.414.203,96	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000009	15.517,56	0,01	0,01	5.414.203,97	100,00%
10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000531	96,83	0,01	0,00%	5.414.203,97	100,00%
12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0006821	7,40	0,01	0,01	5.414.203,98	100,00%
10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	35,79	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
6701062	Próprio	PLACA DE GESSO GLASROC	Material	m²	3.8947670	0,00	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,23	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	246,00	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,47	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,63	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	109,99	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000000	518,00	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	1.267.6294548	0,00	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%
10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	314,26	0,00	0,00	5.414.203,98	100,00%

Equipamento	R\$ 82.124,54
Mão de Obra	R\$ 1.605.083,23
Material	R\$ 3.666.112,90
Serviços	R\$ 59.874,89
Taxas	R\$ 699,86
Outros	R\$ 308,55
Total sem BDI	5.414.203,98
Total do BDI	1.104.223,41
Total Geral	6.518.427,39