CONTRATO Nº 121/25-PJ

CONTRATO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ E **SHOP SIGNS OBRAS E SERVIÇOS LTDA**, PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS JARDIM SOROCABA – TIPO IV, NO MUNICÍPIO DE SANTO ANDRÉ.

I – PREÂMBULO

1. **CONTRATANTES** - De um lado, a Prefeitura Municipal de Santo André, inscrita no CNPJ sob o nº 46.522.942/0001-30, doravante denominada simplesmente "CONTRATANTE", representada pela **Secretaria de Infraestrutura e Obras** e **Secretaria de Saúde**, com fundamento no artigo 120 do Decreto Municipal nº 18.243/2024, e, de outro lado, **SHOP SIGNS OBRAS E SERVIÇOS LTDA,** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **02.120.261/0001-70**, estabelecida na Rua Bom Sucesso, 220 – CJ. 3401 – Cidade Mãe do Céu – São Paulo – SP, CEP 03305-000, neste ato representada por **Rodrigo Kruse Citrini, portador do RG nº 32.013.266-3 e do CPF nº 289.801.218-14**, a seguir denominada "CONTRATADA", ficando as partes subordinadas às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, naquilo em que forem aplicáveis às condições constantes deste contrato.

2. **FUNDAMENTO DO CONTRATO** - Este contrato decorre da autorização efetuada pelo(a) Secretário(a) de Aquisição e Contratos decorrente da Concorrência Eletrônica nº 406/2025, conforme documentos constantes no **Processo Administrativo nº 7.634/2025.**

II - DESCRIÇÃO E CONDIÇÕES

1. **OBJETO** - O objeto do presente instrumento é a **execução da construção da Unidade Básica de Saúde – UBS Jardim Sorocaba – Tipo IV, no Município de Santo André,** conforme as condições e especificações estabelecidas no Edital, neste Contrato e em seus Anexos e na Proposta Comercial.

1.1. Local e horário da prestação dos serviços

1.1.1. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Rua Sabaúna, s/ nº – Jardim Alzira Franco – Santo André/SP – CEP: 09290-300.

1.1.2. Os serviços serão prestados no seguinte horário: segunda-feira à sábado.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO:

2.1. Os serviços de manutenção a serem realizados ininterruptamente em vários locais do município serão precedidos da Ordem de Início de Serviços, constando as datas de início dos serviços e o período em que os mesmos serão realizados. As medições serão mensais, constando os serviços realizados neste período.

2.2. A Contratada será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros resultantes da execução do contrato. A inadimplência do contratado com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferem à Administração a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

2.3. Todas as despesas, em qualquer situação, seja rotina ou emergência, despesas com frete, seguro, carga, descarga, mão de obra, embalagens, transporte seja qual for, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e a entrega deverá ocorrer sem prejuízo dos serviços normais desta Municipalidade.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.09.03 17:52:39 -03'00'

2.4. Constam no Anexo I deste Contrato, as demais condições de execução do objeto, dos requisitos da contratação, das condições da gestão do contrato, das obrigações da Contratante e da Contratada.

III - RESPONSABILIDADES DA "CONTRATADA"

1. A "CONTRATADA" fica vinculada ao objeto suprarreferido, em conformidade com prazo, forma, condições e especificações estabelecidos neste Contrato e Termo de Referência, sob pena de incorrer a "CONTRATADA" nas sanções previstas neste ajuste.

2. A "CONTRATADA" assume integral responsabilidade pelo pagamento dos encargos fiscais, comerciais, trabalhistas, previdenciários e outros que decorram dos compromissos assumidos neste contrato, não obrigando a "CONTRATANTE" a fazer-lhe restituição ou reembolso de qualquer valor despendido com estes pagamentos, tampouco a ressarcir por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da "CONTRATADA", de seus empregados, prepostos ou subordinados.

3. A "CONTRATADA" compromete-se, para fins de execução do objeto deste contrato, a não descumprir as proibições quanto à utilização da mão de obra infantil de menores de 16 anos, bem como não empregar menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, conforme disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, sob pena de rescisão automática e imediata do ajuste.

4. Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

IV – DO GESTOR E DO FISCAL DO CONTRATO

1. **Gestor(a) do Contrato:** Fica designado(a) pela "CONTRATANTE", como "gestor(a)", a quem caberá a responsabilidade pelo gerenciamento e coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica do contrato, o(a) Secretária Adjunta / SIO.

2. **Fiscal do Contrato:** Fica designado(a) pela "CONTRATANTE", como "fiscal", a quem caberá a responsabilidade pelo acompanhamento e fiscalização da regular execução deste Contrato o(a) Diretor Geral / SIO.

V – DO PREÇO, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO

1. **PREÇO** – O valor total desta contratação é de **R$ 5.414.000,00 (cinco milhões, quatrocentos e quatorze mil reais)** para execução do referido objeto.

2. **FORMA DE PAGAMENTO** - Os pagamentos serão efetuados através da Tesouraria da "CONTRATANTE" no prazo de até 30 (trinta) dias da efetiva execução dos serviços, período estabelecido para o faturamento feito com base na medição organizada e aprovada pela Secretaria de Infraestrutura e Obras, conforme atestamento da Nota Fiscal pela área gestora do contrato.

2.1. Os pagamentos das medições estarão vinculados à comprovação de recolhimento junto ao INSS da contribuição referente à cessão de mão de obra, em atendimento ao disposto no artigo 31 da Lei n.º 8212/ 91, na forma estabelecida pela Instrução Normativa MPS/SRP n.º 3 de 14 de julho de 2005, publicada no DOU de 15/07/2005, da seguinte forma:

2.1.1. A contratada deverá apresentar mensalmente, cópias da G.R.P.S., do FGTS, das informações à Previdência Social (G.F.I.P.) e da folha de pagamento do período, sob pena de rescisão contratual.

2.2. O não pagamento da fatura, apresentada nas condições previstas, sujeitará a Contratante à atualização financeira dos valores a serem pagos, desde a data final do período do adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento.

2.3. Ao ser efetuado o pagamento à Contratada, haverá a incidência de retenção de Imposto de Renda (IR) sobre o valor devido, em razão do fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras, em conformidade com o Decreto municipal no 18.068, de 10/02/2023 e a Instrução Normativa RFB no 1.234, de 11/01/2012.

2.4. Da realização da medição

2.4.1. A medição dos serviços executados para efeito de pagamento será feita pela área competente, no máximo, a cada 30 (trinta) dias.

2.4.2. O valor das medições será obtido mediante a aplicação dos preços unitários em reais, às quantidades de serviços efetivamente executados, previstos neste Edital.

2.4.3. As medições elaboradas deverão ser entregues ao Departamento de Planejamento e Obras, nos primeiros 05 (cinco) dias úteis do mês subsequente ao período medido.

2.4.4. Caso haja desacordo entre o controle de medição do Departamento de Planejamento e Obras e a medição da CONTRATADA, sendo comprovada a inconformidade, a CONTRATADA deverá realizar os ajustes necessários, sem ônus para a CONTRATANTE, até a sua aprovação.

2.4.5. As medições serão efetuadas com a presença do responsável técnico da CONTRATADA, somente sendo considerados nas mesmas os serviços efetivamente concluídos.

2.4.6. Serviços extraordinários e serviços imprevistos somente serão realizados e pagos quando tiverem sido regularmente autorizados na forma prevista neste, mediante prévio aditamento.

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

2.4.7.1. Não produzir os resultados acordados;

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

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:54:19 -03'00'

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

2.5. Do critério de medição

2.5.1. A CONTRATADA deverá fornecer todo e qualquer documento complementar solicitado pela Fiscalização e Supervisão das obras para fins de análise da medição. Para a medição dos serviços, a CONTRATADA deverá apresentar:

I) planilha financeira de medição;
II) memorial de cálculo;
III) relatório fotográfico diário do registro das atividades;
IV) cronograma físico-financeiro atualizado;
V) croquis/desenhos para ilustração;
VI) comprovação dos serviços executados;
VII) o diário de obra atualizado.

2.5.2. No Diário de Obras serão obrigatoriamente registrado pela CONTRATADA, principalmente, os problemas construtivos e as soluções adotadas, serviços executados e em andamento, apresentação do efetivo controle de máquinas e equipamentos, controle pluviométrico, entre outros. Deverá apresentar a quantificação dos serviços realizados aprovados pela Fiscalização.

2.5.3. O cronograma físico-financeiro atualizado deverá indicar as datas estimadas para conclusão das etapas caracterizadas de serviços, relacionando-as às datas correspondentes estabelecidas no cronograma inicial de execução. Deverão ser apresentadas as medidas a serem tomadas para recuperação dos prazos em atraso, quando for o caso.

2.5.4. Para fins de medição, a CONTRATADA deverá seguir todos os critérios estipulados no edital.

2.6. Do recebimento da medição

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

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

2.6.3. A contratada 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.

2.6.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:54:50 -03'00'

2.6.5. 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.

2.6.6. 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.

2.6.7. 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.

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

2.6.9. 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.

2.6.10. 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.

2.6.11. A Contratada 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.

2.6.12. 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.

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

2.6.14. 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.

2.6.15. 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.

2.6.16. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:55:23 -03'00'

consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

2.6.17. 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.

2.6.18. 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.

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

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

2.6.21. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos / SIO (Secretaria de Infraestrutura e Obras) para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

2.6.22. 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 Contratada para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

2.6.24. 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.

2.7. Liquidação

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

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.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:55:35 -03'00'

2.7.2. 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.

2.7.3. 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.

2.7.4. 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.

VI – DA VERBA

1. **VERBA** - As despesas com a execução deste contrato onerarão as verbas próprias codificadas sob os números: Projeto 4051: 40.80.449051.10.301.0041.1.035.05 e 40.01.449051.10.122.0037.1.027.03, consignadas no orçamento do Exercício de 2025.

   1.1. Em cada exercício serão indicadas as dotações orçamentárias respectivas, em época própria, em que serão oneradas as despesas decorrentes do contrato.

2. Parte dos recursos financeiros para a execução dos serviços é proveniente do Programa de Aceleração do Crescimento – Novo PAC – Proposta nº 36000003583/2023.

VII - PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1. **Prazo de Execução** - O prazo de execução do contrato será de **270 (duzentos e setenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro, a contar da assinatura do contrato.

2. **Prazo para início dos serviços:** Os serviços deverão ser iniciados em até 03 (três) dias úteis, a contar da assinatura do contrato.

   2.1.1. Serão descontados os dias de impossibilidade de trabalho, desde que decorram de motivos plenamente justificáveis e aceitos. Os mesmos serão consignados no Diário de Ocorrências, podendo motivar a lavratura de prévio Termo Aditivo para a prorrogação do prazo contratual.

   2.1.2. As interrupções somente serão aceitas pela Prefeitura se os fatos causadores das ocorrências forem devidamente comprovados e desde que os mesmos não decorram, direta ou indiretamente, de conduta dolosa ou culposa da Contratada.

VII – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

1. A inexecução total ou parcial do contrato ensejará sua extinção, nos casos enumerados na Lei Federal nº 14.133/2021, bem como a "CONTRATADA" será responsabilizada administrativamente por infrações decorrentes dessa inexecução, sem prejuízo da configuração de demais situações previstas em referida Lei que impliquem motivos para extinção do contrato.

VIII – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. A "CONTRATADA" será responsabilizada administrativamente pelas infrações cometidas, estabelecidas no Art. 155 da Lei Federal nº 14.133/2021.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:55:50 -03'00'

2. São aplicáveis as sanções, conforme Art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, a seguir elencadas:

   2.1. Advertência;

   2.2. Multa, conforme item 3 abaixo;

   2.3. Impedimento de licitar e contratar com a Administração;

   2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3. A multa prevista no item 2.2. será de:

   3.1. 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inexecutada, em caso de inexecução parcial do contrato licitado;

   3.2. 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato licitado, em caso de inexecução total do contrato licitado;

   3.3. 10% (dez por cento) sobre valor do ajuste como se firmado fosse, pela recusa injustificada em não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação ou deixar de entregar a documentação exigida para o certame, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta e, ainda, acarretará perda da garantia da proposta em favor da PMSA e caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida;

   3.4. 1% (um por cento) sobre o valor da parcela em atraso, até o limite de 10% (dez por cento), podendo a PMSA a partir do 10º dia considerar rescindido o contrato, sem prejuízo das demais sanções cabíveis;

      3.4.1. O prazo para pagamento das multas moratórias será de até 3 (três) dias uteis, a contar da intimação da contratada. A critério da Administração e, sendo possível, o valor das referidas multas será descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela PMSA, garantida a ampla defesa e o contraditório, nos termos da lei;

   3.5. 10% (dez por cento) sobre valor do ajuste como se fosse firmado ou valor total do contrato celebrado, em caso de incidência das demais infrações estabelecidas no art. 155 da Lei federal nº 14.133/21 que não estejam previstas nos subitens anteriores.

4. Para a aplicação de quaisquer das sanções dispostas nesta cláusula e em lei, serão observados os procedimentos e prazos estabelecidos no Capítulo I, do Título IV, da Lei Federal nº 14.133/2021.

IX - GARANTIA CONTRATUAL

1. **GARANTIA** - Como garantia pelo cumprimento deste contrato, a "CONTRATADA" recolheu aos cofres da "CONTRATANTE", a garantia correspondente a 2% (dois por cento) do valor contratual, na modalidade de Apólice de Seguro Garantia, conforme guia nº 69110.00041.25.1, vencível em 09/05/2026.

2. A garantia prestada pode ser substituída, mediante requerimento do interessado, nos termos do dispositivo legal referenciado na cláusula anterior.

3. O prazo de garantia deverá ser, no mínimo, de 270 (duzentos e setenta) dias, conforme prazo de execução dos serviços.

4. A Contratada obriga-se a substituir ou prorrogar o prazo de garantia oferecida, caso a mesma expire a sua validade antes do encerramento do contrato.

5. Em havendo aditamento do valor contratual a Contratada deverá proceder, em até 10 (dez) dias, o aditamento da garantia, de modo a manter-se a garantia inicial.

6. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

7. A garantia prestada pela CONTRATADA, quando em dinheiro será devolvida atualizada monetariamente de acordo com a variação do índice geral de preços de mercado – IGP-M ou outro índice adotado em substituição deste, pelo Governo Federal, após o cumprimento total das obrigações assumidas com a CONTRATANTE.

8. No caso de a Contratada optar pela modalidade de seguro-garantia, a Contratada deverá prestá-la no prazo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato.

9. Caso seja prestado o seguro-garantia, o prazo de vigência da apólice deverá ser igual ou superior ao prazo estabelecido no contrato principal e deverá acompanhar as modificações referentes à vigência deste, mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora, de modo a acobertar toda a relação contratual.

10. Na hipótese de a garantia oferecida vir a ser atingida em decorrência de conduta sancionatória aplicada à "CONTRATADA", obriga-se a mesma, no prazo de 10 (dez) dias contados da data em que ocorrer a apropriação, a complementá-la, de modo a recompor o seu valor original.

11. Em não sendo possível tal providência, devido à modalidade de garantia efetuada pela CONTRATADA, poderão as multas ser descontadas dos valores que a CONTRATADA tenha a receber, correspondente à parcela contratual seguinte à lavratura da sanção.

12. Caso o valor da multa ultrapasse o da garantia prestada, a diferença será descontada dos valores que a CONTRATADA tenha a receber, correspondente à parcela contratual seguinte à lavratura da sanção, ou ainda, cobrada judicialmente.

XI – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1. **CONDIÇÕES INTEGRANTES -** Ficam fazendo parte integrante deste, independentemente de transcrições, o Edital e respectivos Anexos e a proposta da "CONTRATADA", essa somente naquilo em que não colidir com as disposições legais.

2. **ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES** - A "CONTRATADA" fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite permitido na Lei Federal nº 14.133/2021.

2. **MANTENÇA DAS CONDIÇÕES HABILITATÓRIAS** - A "CONTRATADA" obriga-se a manter, durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições exigidas para a qualificação técnica, nesta licitação, inclusive no tocante à regularidade perante o Fisco e a Justiça do Trabalho.

CONTRATO Nº 121/25-PJ

3. **CASOS OMISSOS** – Os casos omissos serão decididos pela "CONTRATANTE", consoante disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, de acordo com as normas e princípios gerais dos contratos.

4. **FORO** - As partes elegem, em comum acordo, o Foro da Comarca de Santo André, como o domicílio para qualquer procedimento relacionado com o descumprimento deste contrato.

E por assim estarem justas e acordadas, firmam o presente Contrato, em 2 (duas) vias de igual teor e forma, com 2 (duas) testemunhas para que produza efeitos jurídicos e legais.

Eu, Edivaldo Clésio Teixeira, formatei e eu Juliana Manssur, Gerente de Contratos, conferi e o subscrevo.

Santo André, 13 de agosto de 2025.

Acácio Miranda da Silva Filho
Secretário Municipal
CPF 223.904.558-24

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Pedro Henrique Ruiz Seno
Secretário
Secretaria de Saúde

SECRETARIA DE SAÚDE

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814
Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814
Dados: 2025.08.13 17:56:34 -03'00'

SHOP SIGNS OBRAS E SERVIÇOS LTDA
Representante Legal: Rodrigo Kruse Citrini
RG nº 32.013.266-3 e CPF nº 289.801.218-14

TESTEMUNHAS:

1) -
Gianny Javarotti Tessandori
CPF: 407.829.458-80

2) -
Isabele Helena Furigo Silva
CPF: 369741178-09

CONTRATO Nº 121/25-PJ

ANEXO I

1. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Requisitos de Sustentabilidade

1.1.1. 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:

- Adesão ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.
- Alinhamento com o Plano de Gestão e Logística Sustentável do órgão.
- Incorporação das dimensões ambientais, sociais, econômicas e culturais.
- Alinhamento com a Política Nacional de Meio Ambiente (Lei n.º 6938/1981);
- Alinhamento com a Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei n.º 12.187/2009);
- Alinhamento com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n.º 12.305/2010);

1.1.2. Deverão ser observadas ainda as seguintes especificações Técnicas de Sustentabilidade:

- Ventilação e Iluminação Natural
- Design que maximiza luz natural.
- Promoção de ventilação adequada para reduzir uso de sistemas artificiais.
- Uso Racional da Água
- Implementação de sistemas de reuso de água cinza.
- Sistemas de captação de água de chuva.
- Energia Solar
- Instalação de painéis fotovoltaicos em locais estratégicos.
- Materiais de Baixo Impacto Ambiental
- Seleção de materiais sustentáveis certificados.
- Gerenciamento de Resíduos
- Planos para redução, reutilização e reciclagem de resíduos de construção.
- Redução da Poluição
- Práticas para minimizar poluição durante construção e operação.
- Biodiversidade
- Proteção e promoção de biodiversidade no local da obra.
- Indicação de marcas ou modelos (Inciso I do art. 41 da lei nº 14.133, de 2021)

2. EXECUÇÃO DO OBJETO

2.1 Condições de execução - A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

2.1.1 Início da execução dos serviços: em até 03 (três) dias úteis da assinatura do contrato.

2.2 Local e horário da prestação dos serviços

2.2.1 Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Rua Sabaúna, s/ nº – Jardim Alzira Franco – Santo André/SP – CEP: 09290-300.

2.2.2 Os serviços serão prestados no seguinte horário: segunda-feira à sábado.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:58:43 -03'00'

CONTRATO Nº 121/25-PJ

3. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

3.1 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.

3.2 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.

3.3 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.

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

3.5 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.

3.6 É vedada a subcontratação dos serviços.

3.7 Preposto

3.7.1 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.

3.7.2 Não há a necessidade de a Contratada manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período do contrato.

3.7.3 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.

3.8 Fiscalização

3.8.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

3.8.2 Fiscalização Técnica

3.8.2.1 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.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:58:57 -03'00'

3.8.2.2 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.

3.8.2.3 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

3.8.3 Fiscalização Administrativa

3.8.3.1 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.

3.8.3.2 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.

3.8.4 Deverá ainda observar os seguintes normativos:

3.8.4.1 Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

3.8.4.2 Lei nº 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências.

3.8.4.3 Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF).

3.8.4.4 Lei nº 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências.

3.8.4.5 Portaria de Consolidação nº 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.

3.8.4.6 Portaria de Consolidação nº 06, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde.

3.8.4.7 RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.

3.8.4.8 RDC 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:59:09 -03'00'

3.8.4.9 RDC 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.

3.8.4.10 RDC 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.

3.8.4.11 RDC Nº 611, ANVISA - Estabelece os requisitos sanitários para a organização e o funcionamento de serviços de radiologia diagnóstica ou intervencionista e regulamenta o controle das exposições médicas, ocupacionais e do público decorrentes do uso de tecnologias radiológicas diagnósticas ou intervencionistas, e demais Normas como as NBR/ABNT.

3.8.4.12 RDC 197/2017 - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.

3.8.4.13 Resolução Conama nº 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

3.8.4.14 Resolução Conama nº 358/2005 – Tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde.

3.8.4.15 ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

3.8.4.16 ABNT NBR 12.188/2016 – Sistema centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.

3.8.4.17 ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.

3.9 Gestor do Contrato

3.9.1 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.

3.9.2 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.

3.9.3 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:59:22 -03'00'

3.9.4 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.

3.9.5 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.

3.9.6 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.

3.9.7 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.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1 Emitir ordem de serviço inicial.

4.2 Disponibilizar, em tempo hábil, elementos e documentos suficientes e necessários à execução dos serviços contratados.

4.3 Disponibilizar quando necessário acesso às dependências do Departamento de Planejamento e Obras e aos sistemas corporativos de informação que tenham interação com os assuntos pertinentes ao objeto desta contratação.

4.4 Avaliar, para fins de aprovação ou recusa, todo e qualquer produto entregue pela Contratada.

4.5 Fiscalizar a execução do contrato a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas as especificações e demais requisitos nele previstos.

4.6 Fazer o acompanhamento e fiscalização dos serviços no decorrer de todo o período contratual.

4.7 Notificar a Contratada de qualquer irregularidade decorrente de todo o período contratual.

4.8 Efetuar os pagamentos devidos à Contratada quando os serviços forem realizados observando-se as condições estabelecidas no edital e em seus anexos.

4.9 A Contratante poderá exigir a substituição de qualquer emprego da Contratada, no interesse dos serviços, a qual deverá ser processada no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

4.10 A Contratante através da Secretaria de Infraestrutura e Obras – SIO, exercerá a mais ampla e completa fiscalização nos serviços contratados, na forma legalmente estabelecida, fiscalização esta que de forma alguma, eximirá e nem reduzirá as responsabilidades legais e contratuais da Contratada, competindo-lhe, contudo, o fornecimento de toda a orientação técnica necessária para a perfeita execução dos serviços, exceto aquela de responsabilidade exclusiva da Contratada.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:59:37 -03'00'

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 A Contratada, tanto no planejamento como durante o desenvolvimento e execução do serviço, deverá obedecer a todos os processos, normas técnicas e outros procedimentos legais aplicáveis, devendo ser constituídos de forma a abranger mínima e fielmente as especificações e os objetivos determinados no edital, neste Termo de Referência e demais anexos do edital.

5.2 A Contratada deve ser comprometer a praticar o acesso igualitário entre homens, mulheres e outras manifestações de gênero, e evitar no desempenho de suas atividades qualquer tipo de discriminação por idade, sexo, cultura, etnia e religião.

5.3 A Contratada será exclusivamente responsável pelo cumprimento de todas as obrigações fiscais, previdenciárias, trabalhistas e comerciais relativas aos seus funcionários e à execução dos serviços, em especial ser responsável pela aplicação de convenções coletivas e demais normas atinentes ao Piso Salarial da categoria, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante.

5.4 A Contratada deverá arcar com todos os custos relativos à alimentação (diária ou vale-refeição) e transporte (vale-transporte) da mão de obra utilizada na prestação do serviço.

5.5 A Contratada deverá comunicar, por escrito, e de forma imediata, a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para adoção das providências cabíveis, informando o prazo aproximado para a normalização ou execução do serviço.

5.6 A Contratada fica responsável pela execução dos serviços, devendo acompanhar o cumprimento rigoroso dos prazos, organização de reuniões, entrega de documentos, elaboração de relatórios e quaisquer atividades pertinentes à plena execução dos serviços previstos.

5.7 Todas e quaisquer correções provocadas por erros de implementação para os serviços executados pela Contratada, durante a vigência do contrato, deverão ser realizadas, sem custos adicionais para a Contratante.

5.8 Os erros de implementação deverão ser corrigidos pela Contratada, num prazo definido pela Contratante a partir da data de comunicação realizada pelo técnico designado pela Contratante. O esforço para esta correção não será remunerado pela Contratante à Contratada.

5.9 Caso qualquer produto/serviço não for aprovado pela Contratante, a Contratada deverá refazê-lo ou substituí-lo para adequá-lo.

5.10 Todo material utilizado na execução das obras, bem como os equipamentos e método construtivo, deverá atender as normas técnicas brasileiras.

5.11 A Contratada manterá à frente dos serviços, o responsável técnico indicado pela mesma quando da apresentação de sua proposta, o qual deverá comparecer ao local da execução das obras frequentemente, permanecendo o tempo que for determinado pela Fiscalização, devendo seu comparecimento ser consignado no Diário de Ocorrências, com indicação dos horários de entrada e saída.

5.12 O responsável técnico indicado no item anterior poderá ser substituído mediante prévia e expressa concordância da Contratante.

5.13 A Contratada deverá comunicar toda e qualquer alteração de seus dados cadastrais para atualização na Prefeitura.

5.14 Conforme o grau de exigência, a Contratante poderá solicitar da Contratada o cadastro parcial da obra ao final de cada frente concluída e após a conclusão de todas as etapas, a solicitação do "as built" completo da obra.

5.15 Para a medição dos serviços, a Contratada deverá apresentar:

5.15.1 Planilha financeira de medição;
5.15.2 Memorial de cálculo;
5.15.3 Relatório fotográfico diário do registro das atividades;
5.15.4 Cronograma físico-financeiro atualizado;
5.15.5 Croquis/desenhos para ilustração, e
5.15.6 Comprovação dos serviços executados.

5.16 A Contratada ficará obrigada a adotar todas as medidas, precauções e cuidados, visando evitar a ocorrência de danos materiais e pessoais a seus operários e a terceiros, devendo prestar total observância às normas de direito do trabalho, em especial as relativas à segurança e medicina do trabalho, bem como a medidas relacionadas com o seguro de seus empregados e de terceiros contra tais danos, ficando sempre responsável pelas consequências originadas de acidentes que se verificarem.

5.17 Poderá a Contratada, para executar os serviços objeto dessas especificações, sugerir a Contratante, os turnos de trabalho que julgar necessários. Em sendo necessário o uso de iluminação artificial, correrá a mesma por conta exclusiva da Contratada.

5.18 Deverá a Contratada, apresentar todos os esclarecimentos solicitados pela Prefeitura, no acompanhamento da execução do serviço.

5.19 A Contratada será a única responsável perante terceiros pelos atos praticados por seu pessoal e pelo uso de material empregado nos serviços que executar, ficando totalmente excluída a Prefeitura de responsabilidade por quaisquer reclamações e/ou indenizações eventualmente cabíveis.

5.20 Serão de inteira responsabilidade da Contratada todos os seguros, inclusive os relativos à garantia financeira para eventual aquisição de equipamentos necessários aos serviços, bem como os de responsabilidade civil, cabendo à mesma total responsabilidade pelo ressarcimento de todos os eventuais danos materiais causados a seus empregados ou a terceiros.

5.21 A Contratada deverá apresentar ART – Anotação de Responsabilidade Técnica – ou RRT – Registro de responsabilidade Técnica – no início da execução dos serviços, a empresa terá um prazo de 10 (dez) dias após a liberação da ordem de serviço. A ART deve ser registrada antes do início da atividade técnica. Após o registro, a ART vale por todo o período da obra/serviço.

5.21.1 Quando da contratação, se a empresa adjudicatária não tiver seu registro original no CREA/SP, deverá obtê-lo para fim de execução do contrato, nos termos da Resolução nº 413/97 do CONFEA.

5.21.2 De igual forma, caso o registro de origem do responsável técnico não seja no CREA/SP, deverá obter o visto na carteira profissional, nos termos da Resolução nº. 1007/2003 do CONFEA.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 18:00:24 -03'00'

5.21.2.1 Caso o registro seja no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, fica dispensada a obtenção do visto estadual.

5.22 No decorrer da execução do serviço, os profissionais detentores dos atestados apresentados para a comprovação de experiência anterior, que fazem parte da equipe técnica responsável pela execução dos serviços, poderão ser substituídos, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

5.23 A Contratada será totalmente responsável em atender as normas contidas na Legislação Ambiental em vigor.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814

Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814
Dados: 2025.08.13 18:00:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

CONTRATO Nº 121/25-PJ

ANEXO II

PLANILHA RESUMO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde	BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 4 Área Construída: 871,24m²	24,78%	71,46%	18/04/2025
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	**Revisão:**
SINAPI (02/2025) CPOS/CDHU (04/2025) SBC (04/2025) ORSE (01/2025) IOPES (01/2025) EMOP (02/2025) SEINFRA (028.01)	13,51%	115,54%	01

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R$	665.412,17	12,29%
2	FUNDAÇÃO	R$	986.065,71	18,21%
3	ESTRUTURA	R$	546.860,36	10,10%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R$	397.088,30	7,33%
5	COBERTURA	R$	169.940,07	3,14%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	66.161,39	1,22%
7	ESQUADRIAS	R$	475.867,10	8,79%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R$	163.695,75	3,02%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R$	209.282,19	3,87%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R$	46.992,67	0,87%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R$	83.638,68	1,54%
12	PINTURA	R$	215.198,88	3,97%
13	MARMORARIA	R$	46.792,75	0,86%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R$	116.596,07	2,15%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	357.147,17	6,60%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	580.946,72	10,73%
17	CLIMATIZAÇÃO	R$	197.738,56	3,65%
18	DADOS E VOZ	R$	29.814,11	0,55%
19	GASES MEDICINAIS	R$	32.090,80	0,59%
20	URBANIZAÇÃO	R$	11.423,94	0,21%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	15.246,61	0,28%
	TOTAL	R$	5.414.000,00	100,00%

Notas:

Estão exclusos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, batemacas, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, compressor odontológico e bomba de vacuo odontológico portatéis e equipamentos de ar condicionado.

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814

Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814
Dados: 2025.08.13 18:01:12 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

CONTRATO Nº 121/25-PJ

ANEXO III

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 4 Area Construída: 871,24m²
UBS SOROCABA
Bancos:
SINAPI (02/2025) CPOS/CDHU (04/2025) SBC (04/2025) ORSE (01/2025) IOPES (01/2025) EMOP (02/2025) SEINFRA (028.01)

BDI Geral: 24,78%
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Mensalista: 71,46%
Encargo Social Horista: 115,54%
Data: 18/04/2024
Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS**									**665.412,17**	
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**									**203.466,77**	
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO AREA MINIMA DE 13,80 M²	unxmês	32,00	918,74	106,01	1.047,98	1.153,99	3.392,36	33.535,32	36.927,68	0,68 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	25,00	192,70	61,67	180,38	242,04	1.541,73	4.509,38	6.051,11	0,11 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container Banheiro com chuveiros e vasos 4,30 x 2,30m	mês	16,00	1.875,32	0,00	2.213,19	2.213,19	0,00	35.410,97	35.410,97	0,65 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	1.026,48	850,00	439,32	1.289,32	29.750,09	15.376,23	45.126,32	0,83 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	591,06	105,50	636,91	742,41	105,50	636,91	742,41	0,01 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	119,57	27,72	122,47	150,19	27,72	122,47	150,19	0,00 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.040,89	692,76	1.870,24	2.563,00	692,76	1.870,24	2.563,00	0,05 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	454,14	46,70	523,73	570,43	280,19	3.142,39	3.422,58	0,06 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	160,00	106,60	15,58	118,32	133,90	2.493,19	18.931,59	21.424,78	0,40 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	453,20	90,73	37,91	76,06	113,96	17.179,56	34.468,17	51.647,73	0,95 %
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**									**110.551,95**	
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	22.003,69	27.111,84	526,15	27.637,99	108.447,35	2.104,60	110.551,95	2,04 %
1.3			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				0,00	0,00				**7.139,95**	
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	5.684,39	7.139,95	0,00	7.139,95	7.139,95	0,00	7.139,95	0,13 %
1.4			**EQUIPAMENTOS DE APOIO**									**21.284,40**	
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCACAO 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, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	577,13	30,67	8,19	28,69	36,88	4.726,65	16.557,75	21.284,40	0,39 %
1.5			**DEMOLIÇÕES**									**65.013,25**	
1.5.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	232,00	50,48	10,63	50,66	61,29	2.465,97	11.752,90	14.218,87	0,26 %
1.5.2	3050001	SIURB EDIF	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	120,00	198,33	58,39	179,21	237,60	7.006,41	21.505,35	28.511,76	0,53 %
1.5.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	352,00	9,39	1,63	9,83	11,47	575,10	3.461,20	4.036,30	0,07 %
1.5.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,00	4,63	4,14	1,67	5,82	828,38	334,96	1.163,34	0,02 %
1.5.6	6060004	SIURB EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	m²	200,00	10,40	13,07	0,00	13,07	2.613,11	0,00	2.613,11	0,05 %
1.5.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	5.280,00	2,24	0,30	2,44	2,74	1.590,10	12.879,77	14.469,87	0,27 %
1.6			**PROJETOS EXECUTIVOS**									**257.955,85**	
1.6.1	20003061	SIURB EDIF	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	un	59,00	3.480,83	4.372,13	0,00	4.372,13	257.955,85	0,00	257.955,85	4,76 %
2			**FUNDAÇÃO**									**986.065,71**	
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	163,34	72,48	43,84	47,20	91,04	7.160,94	7.709,64	14.870,58	0,27 %
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	456,00	14,19	6,50	10,96	17,47	2.966,14	4.999,94	7.966,08	0,15 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	96,00	113,61	100,28	42,43	142,71	9.626,48	4.073,23	13.699,71	0,25 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	94,00	159,93	64,16	136,72	200,87	6.030,78	12.851,45	18.882,23	0,35 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	676,60	84,39	58,37	47,63	106,00	39.493,04	32.226,76	71.719,80	1,32 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG	783,30	21,46	12,31	14,64	26,95	9.642,19	11.465,33	21.107,52	0,39 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,60	18,71	9,08	14,43	23,51	32,69	51,94	84,63	0,00 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.904,20	16,40	6,65	13,94	20,59	12.670,23	26.544,42	39.214,65	0,72%

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.056,00	14,08	5,02	12,66	17,68	5.448,23	13.751,33	19.199,56	0,35 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.426,30	10,54	2,78	10,46	13,23	3.961,13	14.915,01	18.876,14	0,35 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 16 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG	374,00	9,76	2,06	10,20	12,26	769,54	3.813,92	4.583,46	0,08 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	91,50	597,53	22,86	727,67	750,53	2.091,96	66.581,36	68.673,32	1,27 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	632,00	1,46	0,47	1,31	1,78	298,61	825,93	1.124,54	0,02 %
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	461,04	32,15	26,05	14,26	40,31	12.007,82	6.574,94	18.582,76	0,34 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	932,00	42,73	15,68	37,99	53,67	14.616,06	35.404,88	50.022,94	0,92 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	91,50	89,12	2,82	109,11	111,93	257,83	9.983,92	10.241,75	0,19 %
2.17			**FUNDAÇÃO PROFUNDA**									**607.216,04**	
2.17.1	12.12.015	CPOS/CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	m	2.500,00	56,44	6,93	63,97	70,89	17.322,43	159.912,84	177.235,27	3,27 %
2.17.2	12.12.010	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	tx	1,00	38.342,34	0,00	48.160,34	48.160,34	0,00	48.160,34	48.160,34	0,89 %
2.17.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	140,00	21,26	18,62	8,06	26,68	2.607,13	1.127,98	3.735,11	0,07 %
2.17.4	11.01.520	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	161,50	599,04	0,00	752,43	752,43	0,00	121.517,14	121.517,14	2,24 %
2.17.5	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	17.526,32	10,37	3,33	9,69	13,02	58.358,91	169.803,33	228.162,24	4,21 %
2.17.6	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	232,00	6,96	1,18	7,32	8,50	274,76	1.697,45	1.972,21	0,04 %
2.17.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	2.293,20	2,24	0,30	2,44	2,74	690,61	5.593,92	6.284,53	0,12 %
2.17.8	4064000	SIURB INFRA	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	ton	176,40	90,94	0,00	114,22	114,22	0,00	20.149,20	20.149,20	0,37 %
3			**ESTRUTURA**									**546.860,36**	
3.1			**PILARES**									**95.480,69**	
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	418,80	77,24	36,36	59,14	95,50	15.228,63	24.766,47	39.995,10	0,74 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	961,60	10,42	1,65	11,44	13,08	1.581,94	10.996,42	12.578,36	0,23 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	8,65	1,04	9,82	10,87	121,86	1.149,48	1.271,34	0,02 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 16,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	828,40	8,30	0,72	9,70	10,43	598,49	8.038,12	8.636,61	0,16 %
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,30	14,28	5,72	12,21	17,93	3.329,63	7.109,06	10.438,69	0,19 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	27,40	666,42	47,67	663,77	711,45	1.306,23	18.187,43	19.493,66	0,36 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	27,40	89,12	2,82	109,11	111,93	77,21	2.989,72	3.066,93	0,06 %
3.2			**VIGAS**									**186.347,79**	
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	508,10	139,06	65,74	105,45	171,19	33.400,83	53.578,91	86.979,74	1,61 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	355,60	12,99	3,82	12,50	16,32	1.358,43	4.446,09	5.804,52	0,11 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,00	11,89	2,49	12,44	14,93	682,39	3.409,21	4.091,60	0,08 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.116,30	10,42	1,65	11,44	13,08	1.836,44	12.765,50	14.601,94	0,27 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.046,20	8,65	1,04	9,82	10,87	1.089,67	10.278,54	11.368,21	0,21 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 16,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	447,00	8,30	0,72	9,70	10,43	322,94	4.337,32	4.660,26	0,09 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	836,90	14,28	5,72	12,21	17,93	4.785,45	10.217,36	15.002,81	0,28 %
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	53,30	565,72	47,62	662,94	710,56	2.538,25	35.334,50	35.334,50	0,70 %

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	53,30	89,12	2,82	109,11	111,93	150,19	5.815,77	5.965,96	0,11 %
3.3			**LAJES**									**263.202,81**	
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉDIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	64,60	89,80	36,11	73,93	110,04	2.332,87	4.775,87	7.108,74	0,13 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	574,10	13,58	4,89	12,16	17,06	2.809,39	6.983,18	9.792,57	0,18 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	449,20	12,35	3,14	12,38	15,52	1.410,42	5.560,58	6.971,00	0,13 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,70	11,29	1,94	12,24	14,18	830,09	5.247,22	6.077,31	0,11 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,79	9,88	1,17	11,24	12,41	86,61	829,05	915,66	0,02 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	66,50	565,72	47,62	662,94	710,56	3.166,86	44.085,25	47.252,11	0,87 %
3.3.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	66,50	89,12	2,82	109,11	111,93	187,39	7.256,07	7.443,46	0,14 %
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje préfabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	96,00	91,92	33,41	82,04	115,45	3.207,42	7.876,08	11.083,50	0,20 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje préfabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	622,13	109,20	33,41	103,75	137,16	20.785,25	64.545,32	85.330,57	1,58 %
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje préfabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	37,13	148,39	37,60	148,80	186,39	1.395,90	5.524,79	6.920,69	0,13 %
3.3.11	11380	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0.72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m²	883,64	12,56	11,52	4,25	15,78	10.183,15	3.757,75	13.940,90	0,26 %
3.3.12	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉDIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.709,98	17,74	8,76	13,52	22,28	23.727,95	36.638,35	60.366,30	1,12 %
3.4			**BASE RESERVATÓRIO**									**1.829,07**	
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	232,99	37,67	254,98	292,65	235,44	1.593,63	1.829,07	0,03 %
4			**ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS**									**357.088,30**	
4.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**									**229.887,53**	
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,55	59,84	26,63	48,53	75,15	520,52	948,70	1.469,22	0,03 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.519,36	80,84	38,43	63,11	101,54	58.388,15	95.886,38	154.274,53	2,85 %
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	168,58	197,75	76,52	171,86	248,39	12.900,58	28.972,21	41.872,79	0,77 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	203,60	68,30	24,73	61,06	85,79	5.035,06	12.432,48	17.467,54	0,32 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	154,50	46,92	16,49	42,43	58,92	2.547,43	6.556,08	9.103,51	0,17 %
4.1.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	612,29	7,41	5,72	3,59	9,31	3.501,04	2.198,90	5.699,94	0,11 %
4.2			**DRYWALL**									**149.739,01**	
4.2.1	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	241,10	110,48	20,42	118,36	138,78	4.923,20	28.535,70	33.458,90	0,62 %
4.2.2	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	289,04	161,36	20,42	182,27	202,68	5.901,25	52.682,24	58.583,49	1,08 %
4.2.3	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	221,65	174,26	20,42	198,47	218,88	4.525,49	43.990,12	48.515,61	0,90 %
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	225,54	32,41	2,80	37,91	40,71	631,07	8.549,94	9.181,01	0,17 %
4.3			**DIVISÓRIAS**									**17.461,76**	
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IIIE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	41,40	335,81	93,84	327,94	421,78	3.884,91	13.576,85	17.461,76	0,32 %
5			**COBERTURA**									**169.940,07**	
5.1			**ESTRUTURA**									**79.711,23**	

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.076,97	18,54	1,61	21,62	23,24	1.738,98	23.287,17	25.026,15	0,46 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	815,44	27,55	6,66	27,91	34,57	5.428,50	22.760,44	28.188,94	0,52 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	815,44	25,87	5,65	26,85	32,49	4.604,11	21.892,03	26.496,14	0,49 %
5.2			**TELHAMENTO**									**47.715,80**	
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	815,44	44,72	7,56	48,61	56,17	6.163,71	39.639,05	45.802,76	0,85 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	26,40	57,69	0,00	72,46	72,46	0,00	1.913,04	1.913,04	0,04 %
5.3			**COMPLEMENTOS**									**42.513,04**	
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,50	172,23	33,12	183,22	216,33	4.950,91	27.391,15	32.342,06	0,60 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,36	52,23	9,42	56,19	65,61	436,86	2.604,88	3.041,74	0,06 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,14	83,30	3,84	100,79	104,63	261,69	6.867,55	7.129,24	0,13 %
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**66.161,39**	
6.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	136,91	55,43	35,33	34,30	69,62	4.836,82	4.695,40	9.532,22	0,18 %
6.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	395,75	63,01	36,07	43,07	79,15	14.276,46	17.046,04	31.322,50	0,58 %
6.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	584,04	34,50	22,05	21,28	43,33	12.878,82	12.427,85	25.306,67	0,47 %
7			**ESQUADRIAS**									**475.867,10**	
7.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**									**80.519,86**	
7.1.1			**PORTAS DE MADEIRA**									**80.519,86**	
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	1.349,80	349,41	1.346,03	1.695,43	9.084,54	34.996,70	44.081,24	0,81 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.261,94	343,17	1.241,91	1.585,08	3.431,70	12.419,13	15.850,83	0,29 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10mINTERNA	UN	3,00	1.220,84	178,31	1.355,13	1.533,45	534,93	4.065,40	4.600,33	0,08 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	23,94	531,68	47,40	620,41	667,81	1.134,76	14.852,70	15.987,46	0,30 %
7.2			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**									**219.372,15**	
7.2.1			**PORTAS DE ALUMÍNIO**									**127.092,38**	
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	850,97	15,35	1.053,53	1.068,88	116,06	7.964,67	8.080,73	0,15 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	29,97	1.112,79	172,68	1.225,04	1.397,73	5.175,35	36.714,59	41.889,94	0,77 %
7.2.1.3	1.400.302.050	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	23,64	1.162,99	188,14	1.272,66	1.460,79	4.447,59	30.085,58	34.533,17	0,64 %
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	11,32	1.185,93	83,53	1.406,08	1.489,61	945,56	15.916,80	16.862,36	0,31 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.147,48	841,76	599,55	1.441,31	2.121,23	1.510,87	3.632,10	0,07 %
7.2.1.6	CPU2476	Próprio	PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO E PINTURA NA COR BRANCA	m²	19,07	723,12	229,01	679,28	908,29	4.367,22	12.953,84	17.321,06	0,32 %
7.2.1.7	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,80	387,76	49,74	437,31	487,04	487,41	4.285,61	4.773,02	0,09 %
7.2.2			**JANELAS DE ALUMÍNIO**									**92.279,77**	
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	68,96	692,68	43,58	826,47	870,05	3.005,30	56.993,58	59.998,88	1,11 %

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,32	794,87	32,01	966,40	998,41	330,32	9.973,27	10.303,59	0,19 %
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	41,40	406,76	13,43	497,49	510,92	555,87	20.596,20	21.152,07	0,39 %
7.2.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,80	364,99	13,49	444,97	458,46	24,28	800,95	825,23	0,02 %
7.3			**ESQUADRIAS METÁLICAS**									**2.486,27**	
7.3.1			**PORTAS METÁLICAS**									**2.486,27**	
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	628,38	88,40	700,89	789,29	278,47	2.207,80	2.486,27	0,05 %
7.4			**ACESSÓRIOS**									**173.488,82**	
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	14,00	463,05	100,78	480,83	581,61	1.410,91	6.731,64	8.142,55	0,15 %
7.4.2	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	551,44	184,04	90,80	140,37	231,17	50.070,63	77.403,51	127.474,14	2,35 %
7.4.3	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.710,25	42,71	2.105,48	2.148,19	170,83	8.421,91	8.592,74	0,16 %
7.4.4	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	39,00	304,82	86,35	296,52	382,86	3.367,55	11.564,09	14.931,64	0,28 %
7.4.5	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	158,00	61,63	39,31	38,10	77,42	6.211,70	6.019,96	12.231,66	0,23 %
7.4.6	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI VASADO	m²	0,45	654,25	300,49	521,30	821,78	135,22	234,58	369,80	0,01 %
7.4.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	86,89	39,23	69,91	109,14	627,72	1.118,57	1.746,29	0,03 %
8			**REVESTIMENTO DE PAREDE**									**163.695,75**	
8.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									**124.694,66**	
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3.077,82	8,92	7,12	4,09	11,20	21.902,33	12.572,99	34.475,32	0,64 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.025,20	23,36	15,02	14,31	29,33	45.424,84	43.302,18	88.727,02	1,64 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	52,62	22,58	14,30	14,06	28,36	752,49	739,83	1.492,32	0,03 %
8.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO**									**39.001,09**	
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	345,99	89,74	30,67	82,05	112,72	10.611,43	28.389,66	39.001,09	0,72 %
9			**REVESTIMENTO DE PISO INTERNO**									**209.282,19**	
9.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									**117.636,29**	
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	869,78	81,98	12,09	90,88	102,97	10.518,50	79.045,73	89.564,23	1,65 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	869,78	25,70	18,05	14,23	32,27	15.697,33	12.374,73	28.072,06	0,52 %
9.2			**GRANILITE**									**75.689,89**	
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	730,06	74,75	0,00	93,89	93,89	0,00	68.547,42	68.547,42	1,27 %
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	139,72	40,70	0,00	51,12	51,12	0,00	7.142,47	7.142,47	0,13 %
9.3			**RODAPE**									**15.956,01**	
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meiacana	m	647,81	19,61	0,00	24,63	24,63	0,00	15.956,01	15.956,01	0,29 %
10			**REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO**									**46.992,67**	
10.1			**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**									**46.992,67**	
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	m²	59,48	629,00	98,98	691,07	790,06	5.887,58	41.105,09	46.992,67	0,87 %
11			**REVESTIMENTO DE TETO**									**83.638,68**	
11.1			**FORRO**									**83.638,68**	
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	902,82	73,76	24,53	68,11	92,64	22.143,11	61.495,57	83.638,68	1,54 %
12			**PINTURA**									**215.198,88**	

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.1			**PAREDES**									**159.725,25**	
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.475,97	4,83	2,64	3,43	6,06	9.163,24	11.915,70	21.078,94	0,39 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.317,18	13,61	9,79	7,31	17,10	22.680,30	16.940,51	39.620,81	0,73 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1.158,79	22,05	15,35	12,35	27,70	17.784,04	14.310,87	32.094,91	0,59 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.317,18	10,68	6,51	6,91	13,41	15.075,06	16.005,62	31.080,68	0,57 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.919,03	14,88	6,13	12,55	18,68	11.763,85	24.086,06	35.849,91	0,66 %
12.2			**TETO**									**44.006,47**	
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	902,82	25,26	20,13	11,61	31,74	18.169,98	10.483,73	28.653,71	0,53 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	902,82	13,54	9,02	7,95	17,01	8.147,10	7.205,66	15.352,76	0,28 %
12.3			**ESQUADRIAS**									**11.467,16**	
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	190,84	27,91	8,79	26,27	35,06	1.678,18	5.013,49	6.691,67	0,12 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	190,84	19,92	11,94	13,09	25,02	2.277,69	2.497,80	4.775,49	0,09 %
13			**MARMORARIA**									**46.792,75**	
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	30,10	646,52	35,11	776,96	812,07	1.056,69	23.386,59	24.443,28	0,45 %
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	129,50	137,40	31,71	140,87	172,58	4.106,86	18.242,61	22.349,47	0,41 %
14			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**									**116.596,07**	
14.1			**EQUIPAMENTOS**									**926,07**	
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	105,33	19,69	112,61	132,30	137,80	788,27	926,07	0,02 %
14.2			**LOUÇAS**									**38.449,07**	
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	504,70	45,98	587,95	633,93	919,68	11.758,94	12.678,62	0,23 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA INFANTIL	un	1,00	1.025,99	89,77	1.198,94	1.288,70	89,77	1.198,94	1.288,71	0,02 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	407,09	63,12	448,21	511,33	1.893,61	13.446,26	15.339,87	0,28 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	840,28	100,05	955,40	1.055,45	200,10	1.910,80	2.110,90	0,04 %
14.2.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	713,48	44,51	851,66	896,17	133,53	2.554,99	2.688,52	0,05 %
14.2.6	170124	IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	534,03	112,99	557,79	670,78	112,99	557,79	670,78	0,01 %
14.2.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	141,43	33,26	144,38	177,64	399,14	1.732,53	2.131,67	0,04 %
14.2.8	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10,00	122,61	31,91	122,09	154,00	319,07	1.220,93	1.540,00	0,03 %
14.3			**METAIS E ACESSÓRIOS**									**77.220,93**	
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	5,85	1.521,11	233,19	1.677,41	1.910,60	1.364,17	9.812,86	11.177,03	0,21 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir Mimox ou similar	un	2,00	2.339,73	8,21	2.930,63	2.938,84	16,43	5.861,26	5.877,69	0,11 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	195,03	18,78	226,19	244,97	225,37	2.714,24	2.939,61	0,05 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	47,21	6,72	52,57	59,29	47,03	368,02	415,05	0,01 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	3,00	348,18	24,34	413,00	437,34	73,01	1.239,01	1.312,02	0,02 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	12,00	356,39	89,34	358,32	447,65	1.072,03	4.299,78	5.371,81	0,10 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	53,00	263,79	20,34	310,99	331,33	1.077,84	16.482,71	17.560,55	0,32 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	10,00	784,06	11,52	973,31	984,83	115,22	9.733,13	9.848,35	0,18 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	18,00	213,86	6,91	261,72	268,63	124,36	4.710,93	4.835,29	0,09 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15,00	107,77	6,91	128,46	135,37	103,64	1.926,95	2.030,59	0,04 %
14.3.11	202316	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	2,00	414,09	26,71	493,41	520,12	53,43	986,82	1.040,25	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	354,42	41,83	403,35	445,18	334,67	3.226,76	3.561,43	0,07 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.142,56	55,78	1.379,33	1.435,12	111,57	2.758,67	2.870,24	0,05 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	32,00	115,66	55,52	89,77	145,28	1.776,57	2.872,48	4.649,05	0,09 %
14.3.15	1.805.001.150	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	330,13	27,00	387,66	414,66	243,04	3.488,93	3.731,97	0,07 %
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**357.147,17**	
15.1			**HIDRÁULICA**									**121.035,80**	
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	72,80	5,64	85,81	91,44	5,64	85,81	91,45	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	77,62	16,91	80,59	97,51	16,91	80,59	97,50	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	68,16	7,27	78,35	85,61	21,81	235,04	256,85	0,00 %
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	47,33	12,09	47,36	59,46	12,09	47,36	59,45	0,00 %
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	11,61	5,98	8,61	14,58	29,88	43,04	72,92	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	29,89	14,73	22,82	37,54	338,71	524,77	863,48	0,02 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,10	33,04	17,18	24,32	41,50	4.640,55	6.568,25	11.208,80	0,21 %
15.1.8	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	34,02	16,76	25,97	42,73	167,58	259,74	427,32	0,01 %
15.1.9	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2)	cj	1,00	1.051,49	76,57	1.244,16	1.320,73	76,57	1.244,16	1.320,73	0,02 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	122,09	24,03	129,31	153,35	48,07	258,63	306,70	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	69,31	14,21	72,84	87,05	724,60	3.715,03	4.439,63	0,08 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	66,22	14,21	68,96	83,17	142,09	689,59	831,68	0,02 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	66,17	12,46	70,66	83,12	24,91	141,32	166,23	0,00 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	115,66	19,66	125,62	145,28	39,33	251,23	290,56	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,46	6,05	4,57	10,62	60,51	45,68	106,19	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,63	4,71	24,97	29,68	9,42	49,94	59,36	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	112,00	3,86	2,45	2,39	4,84	274,62	267,90	542,52	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,41	8,38	14,74	23,12	16,76	29,48	46,24	0,00 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	9,96	4,23	8,28	12,51	33,84	66,24	100,08	0,00 %
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	8,40	4,53	6,02	10,55	633,78	842,70	1.476,48	0,03 %
15.1.21	89364	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,95	6,50	11,04	17,53	6,50	11,04	17,54	0,00 %
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	15,50	3,01	16,47	19,47	153,43	839,78	993,21	0,02 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	34,47	5,43	37,86	43,30	16,30	113,59	129,89	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	515,70	29,76	24,39	12,98	37,38	12.580,11	6.695,95	19.276,06	0,36 %
15.1.25	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	15,57	1,80	17,77	19,57	0,18	1,78	1,96	0,00 %
15.1.26	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	89,00	12,34	9,45	6,05	15,50	841,47	538,40	1.379,87	0,03 %
15.1.27	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	20,71	8,45	17,56	26,01	228,16	474,19	702,35	0,01 %
15.1.28	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	17,80	9,08	13,27	22,36	127,16	185,83	312,99	0,01 %
15.1.29	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,00	14,58	8,41	9,90	18,31	941,97	1.109,06	2.051,03	0,04 %
15.1.30	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	11.964,51	274,62	14.753,54	15.028,15	274,62	14.753,54	15.028,16	0,28 %
15.1.31	CPU2475	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34.218,62	92,38	42.888,31	42.980,70	92,38	42.888,31	42.980,69	0,79 %
15.1.32	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	48,73	5,10	56,11	61,21	10,20	112,21	122,41	0,00 %
15.1.33	47.05.100	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	un	1,00	121,10	28,71	123,40	152,11	28,71	123,40	152,11	0,00 %
15.1.34	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,44	6,36	5,49	11,85	25,44	21,95	47,39	0,00 %
15.1.35	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,46	7,10	4,77	11,88	7,10	4,77	11,87	0,00 %
15.1.36	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,14	10,40	12,39	22,79	62,39	74,36	136,75	0,00 %
15.1.37	47.20.320	CPOS/CDHU	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	un	1,00	400,37	79,76	423,13	502,89	79,76	423,13	502,89	0,01 %
15.1.38	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,10	39,39	29,11	20,37	49,48	468,64	327,98	796,62	0,01 %
15.1.39	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,82	14,27	14,41	28,67	14,27	14,41	28,68	0,00 %
15.1.40	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.170,51	274,62	4.963,79	5.238,41	274,62	4.963,79	5.238,41	0,10 %
15.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1,00	6.656,32	102,75	8.258,00	8.360,75	102,75	8.258,00	8.360,75	0,15 %
15.2			**SANITÁRIA**									**89.925,46**	
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	53,30	25,61	41,35	66,96	25,61	41,35	66,96	0,00 %
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	633,65	385,96	409,94	795,90	3.859,59	4.099,41	7.959,00	0,15 %
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	74,20	27,18	66,02	93,20	842,66	2.046,50	2.889,16	0,05 %
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	105,73	30,68	102,13	132,80	214,73	714,88	929,61	0,02 %
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	23,01	10,62	18,28	28,90	84,94	146,27	231,21	0,00 %
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	70,00	13,59	3,72	13,36	17,08	260,43	935,02	1.195,45	0,02 %
15.2.7	86582	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	24,82	5,97	25,20	31,16	17,92	75,61	93,53	0,00 %
15.2.8	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	3,00	201,35	41,63	211,28	252,91	124,88	633,84	758,72	0,01 %
15.2.9	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	73,00	11,37	5,42	8,86	14,28	395,65	646,49	1.042,14	0,02 %
15.2.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	30,00	69,82	7,93	79,77	87,70	237,96	2.393,15	2.631,11	0,05 %
15.2.11	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	46,29	13,96	44,19	58,14	321,01	1.016,31	1.337,32	0,02 %
15.2.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	117,00	15,19	8,14	10,94	19,08	952,03	1.280,32	2.232,35	0,04 %
15.2.13	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	18,14	2,20	20,59	22,79	2,20	20,59	22,79	0,00 %
15.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,98	12,35	25,31	37,65	12,35	25,31	37,66	0,00 %

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	12,42	8,14	7,46	15,60	480,31	440,09	920,40	0,02 %
15.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	17,12	8,64	12,66	21,50	388,95	556,96	945,91	0,02 %
15.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	25,14	10,81	20,96	31,57	106,08	209,65	315,73	0,01 %
15.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	12,19	8,14	7,17	15,31	610,64	537,69	1.148,33	0,02 %
15.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	87,00	16,37	8,84	11,72	20,56	769,14	1.019,42	1.788,56	0,03 %
15.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	44,92	14,92	41,50	56,42	268,49	747,01	1.015,50	0,02 %
15.2.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	49,90	15,71	46,97	62,68	47,13	140,91	188,04	0,00 %
15.2.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	53,49	16,49	50,69	67,18	148,41	456,23	604,64	0,01 %
15.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	17,50	10,87	11,12	21,98	239,07	244,58	483,65	0,01 %
15.2.24	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,48	11,81	23,96	35,77	11,81	23,96	35,77	0,00 %
15.2.25	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	30,44	8,15	30,09	38,23	8,15	30,09	38,24	0,00 %
15.2.26	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	42,87	14,13	39,71	53,84	42,40	119,13	161,53	0,00 %
15.2.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	18,60	3,31	20,06	23,37	9,92	60,18	70,10	0,00 %
15.2.28	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,90	108,17	70,18	65,70	135,88	2.589,64	2.424,25	5.013,89	0,09 %
15.2.29	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	172,80	45,43	22,45	34,62	57,07	3.879,14	5.982,44	9.861,58	0,18 %
15.2.30	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	165,20	36,89	31,91	14,43	46,34	5.271,03	2.383,72	7.654,75	0,14 %
15.2.31	46.03.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,50	43,49	31,91	22,71	54,62	9.301,56	6.621,01	15.922,57	0,29 %
15.2.32	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,80	103,52	57,43	72,60	130,03	2.056,16	2.598,92	4.655,08	0,09 %
15.2.33	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	17,41	10,87	11,00	21,87	86,97	88,01	174,98	0,00 %
15.2.34	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23,00	22,52	9,36	18,93	28,29	215,18	435,43	650,61	0,01 %
15.2.35	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	8,46	6,05	4,57	10,62	199,68	150,75	350,43	0,01 %
15.2.36	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	12,00	7,00	8,07	15,07	231,01	266,43	497,44	0,01 %
15.2.37	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	13,95	6,50	11,04	17,53	214,34	364,18	578,52	0,01 %
15.2.38	89406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	10,74	8,72	4,77	13,49	575,56	314,90	890,46	0,02 %
15.2.39	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198,00	29,76	24,39	12,98	37,38	4.830,06	2.570,87	7.400,93	0,14 %
15.2.40	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,40	51,37	38,29	26,24	64,53	15,31	10,50	25,81	0,00 %
15.2.41	12546	ORSE	Caixa de coletora de talvegue CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	4.453,80	2.545,13	3.049,12	5.594,25	2.545,13	3.049,12	5.594,25	0,10 %
15.2.42	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,10	333,99	97,01	322,45	419,46	9,70	32,24	41,94	0,00 %
15.2.43	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	11,28	0,71	13,45	14,16	25,62	484,27	509,89	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.44	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	16,77	2,92	18,14	21,06	87,73	544,10	631,83	0,01 %
15.2.45	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	37,20	10,76	35,97	46,73	75,30	251,79	327,09	0,01 %
15.3			**PLUVIAL**									**90.391,01**	
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	528,90	186,62	477,71	664,33	746,47	1.910,86	2.657,33	0,05 %
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	2.450,39	964,56	2.112,55	3.077,11	4.822,81	10.562,76	15.385,57	0,28 %
15.3.3	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	2,00	87,72	26,71	83,47	110,19	53,43	166,94	220,37	0,00 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	7,00	69,82	7,93	79,77	87,70	55,52	558,40	613,92	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	98,00	46,29	13,96	44,19	58,14	1.367,79	4.330,35	5.698,14	0,11 %
15.3.6	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	113,29	23,15	119,15	142,30	23,15	119,15	142,30	0,00 %
15.3.7	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	212,40	108,17	70,18	65,70	135,88	14.906,21	13.954,21	28.860,42	0,53 %
15.3.8	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELASTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	207,50	45,43	22,45	34,62	57,07	4.658,11	7.183,77	11.841,88	0,22 %
15.3.9	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELASTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,90	64,98	22,45	59,18	81,63	1.097,79	2.893,78	3.991,57	0,07 %
15.3.10	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	47,42	18,59	40,97	59,56	18,59	40,97	59,56	0,00 %
15.3.11	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB844, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1,00	384,17	44,98	437,57	482,55	44,98	437,57	482,55	0,01 %
15.3.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,90	150,89	5,01	184,51	189,52	260,21	9.575,87	9.836,08	0,18 %
15.3.13	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,00	233,79	5,71	287,95	293,66	28,53	1.439,76	1.468,29	0,03 %
15.3.14	89963	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,55	9,76	6,01	15,77	19,52	12,02	31,54	0,00 %
15.3.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,74	8,72	4,77	13,49	191,85	104,97	296,82	0,01 %
15.3.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	225,60	29,76	24,39	12,96	37,38	5.503,34	2.929,23	8.432,57	0,16 %
15.3.17	89969	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	12,34	9,45	6,05	15,50	226,91	145,19	372,10	0,01 %
15.4			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)**									**55.794,90**	
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" Placa E5	un	17,00	17,45	3,53	18,39	21,92	60,01	312,69	372,70	0,01 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13,00	296,54	29,39	343,09	372,48	382,07	4.460,14	4.842,21	0,09 %
15.4.3	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro" Placa E1	un	2,00	20,67	3,53	22,43	25,96	7,06	44,87	51,93	0,00 %
15.4.4	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" Placa E2	un	4,00	23,02	3,53	25,39	28,92	14,12	101,55	115,67	0,00 %
15.4.5	12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" Placa E3	un	1,00	23,02	3,53	25,39	28,92	3,53	25,39	28,92	0,00 %
15.4.6	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" Placa E5	un	13,00	16,13	3,53	16,74	20,27	45,87	217,62	263,49	0,00 %
15.4.7	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" Placa E7	un	3,00	20,67	3,53	22,43	25,96	10,59	67,30	77,89	0,00 %
15.4.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	3,00	71,26	11,52	77,98	89,50	34,56	233,94	268,50	0,00 %
15.4.9	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	2,00	206,12	4,73	254,16	258,90	9,47	508,33	517,80	0,01 %
15.4.10	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anfichamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	17,98	0,00	22,59	22,59	0,00	67,76	67,76	0,00 %
15.4.11	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	14,96	8,36	10,43	18,79	16,72	20,87	37,59	0,00 %
15.4.12	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência Placa S2	un	51,00	23,02	3,53	25,39	28,92	180,00	1.294,78	1.474,78	0,03 %
15.4.13	100612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" seta vertical)	und	10,00	25,96	16,14	16,46	32,60	161,38	164,59	325,97	0,01 %

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.4.14	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	26,56	7,18	26,17	33,35	323,19	1.177,65	1.500,84	0,03 %
15.4.15	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	3,00	229,59	20,34	268,04	288,37	61,01	804,11	865,12	0,02 %
15.4.16	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	6,00	403,39	40,70	465,97	506,67	244,21	2.795,84	3.040,05	0,06 %
15.4.17	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.322,49	23,03	7.918,41	7.941,44	23,03	7.918,41	7.941,44	0,15 %
15.4.18	10445	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio Fornecimento	un	2,00	310,43	0,00	389,92	389,92	0,00	779,84	779,84	0,01 %
15.4.19	50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRAVIDRO ENDEREÇÁVEL	un	3,00	183,48	19,14	211,32	230,46	57,43	633,96	691,39	0,01 %
15.4.20	101796	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	291,28	51,21	314,66	365,87	51,21	314,66	365,87	0,01 %
15.4.21	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	2.308,39	206,10	2.693,38	2.899,48	618,29	8.080,14	8.698,43	0,16 %
15.4.22	97429	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	74,74	16,83	77,06	93,88	16,83	77,06	93,89	0,00 %
15.4.23	180301	IOPES	Bomba centrifuga tritásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1,00	4.114,49	62,73	5.105,32	5.168,06	62,73	5.105,32	5.168,05	0,10 %
15.4.24	C2005	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS COMPLETO	UN	1,00	391,03	183,39	307,77	491,16	183,39	307,77	491,16	0,01 %
15.4.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	205,66	29,21	229,12	258,33	58,42	458,23	516,65	0,01 %
15.4.26	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	603,05	29,21	728,26	757,47	29,21	728,26	757,47	0,01 %
15.4.27	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	472,79	78,54	515,31	593,85	78,54	515,31	593,85	0,01 %
15.4.28	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	185,51	54,15	178,87	233,01	54,15	178,87	233,02	0,00 %
15.4.29	052534	SBC	VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1.1/4"	UN	2,00	293,64	35,82	333,00	368,82	71,64	666,01	737,65	0,01 %
15.4.30	97492	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	134,54	38,62	130,37	168,98	77,23	260,73	337,96	0,01 %
15.4.31	92693	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	96,03	34,24	86,38	120,62	68,49	172,75	241,24	0,00 %
15.4.32	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	438,15	90,80	459,55	550,35	90,80	459,55	550,35	0,01 %
15.4.33	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	115,66	19,66	125,62	145,28	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.34	92304	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	57,70	11,42	61,04	72,47	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.4.35	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.918,28	195,15	2.214,33	2.409,48	585,45	6.643,00	7.228,45	0,13 %
15.4.36	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	165,24	53,02	154,53	207,55	159,05	463,60	622,65	0,01 %
15.4.37	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	111,63	39,76	100,46	140,22	596,40	1.506,88	2.103,28	0,04 %
15.4.38	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,00	49,36	26,53	35,48	62,01	1.379,67	1.844,78	3.224,45	0,06 %
15.4.39	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	43,96	23,01	32,21	55,21	230,08	322,05	552,13	0,01 %
15.4.40	505.401.150	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,51	6,97	7,49	14,46	6,97	7,49	14,46	0,00 %
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**580.946,72**	
16.1			**INFRAESTRUTURA**									**455.413,25**	
16.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	442,00	23,77	20,72	9,13	29,86	9.159,74	4.037,02	13.196,76	0,24 %
16.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	26,52	21,49	11,82	33,31	193,40	106,35	299,75	0,01 %
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	169,00	19,63	15,66	9,00	24,66	2.646,17	1.521,30	4.167,47	0,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	23,24	20,72	8,47	29,20	248,68	101,66	350,34	0,01 %
16.1.5	CPU2477	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 100 MM (4")	UN	4,00	51,53	25,77	38,96	64,73	103,08	155,82	258,90	0,00 %
16.1.6	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	UN	4,00	151,06	22,68	167,06	189,75	90,73	668,26	758,99	0,01 %
16.1.7	063445	SBC	LEITOS PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	1.890,00	2,47	3,10	0,00	3,10	5.856,48	0,00	5.856,48	0,11 %
16.1.8	063444	SBC	LEITOS PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	236,00	8,54	5,64	5,09	10,73	1.330,67	1.200,45	2.531,12	0,05 %
16.1.9	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8"X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	236,00	9,55	8,27	3,72	12,00	1.952,73	878,14	2.830,87	0,05 %
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1.168,00	1,43	0,68	1,12	1,80	792,52	1.305,33	2.097,85	0,04 %
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	236,00	5,07	1,08	5,29	6,37	255,43	1.248,75	1.504,18	0,03 %
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	236,00	16,48	15,99	4,71	20,70	3.773,95	1.112,07	4.886,02	0,09 %
16.1.13	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	26,70	112,19	22,33	118,59	140,92	596,26	3.166,34	3.762,60	0,07 %
16.1.14	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	99,90	17,80	5,74	16,62	22,37	573,87	1.660,53	2.234,40	0,04 %
16.1.15	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	115,60	218,58	28,71	245,84	274,55	3.318,79	28.418,98	31.737,77	0,59 %
16.1.16	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	399,60	25,95	6,37	26,23	32,59	2.544,08	10.480,81	13.024,89	0,24 %
16.1.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	610,30	16,21	0,91	19,45	20,36	556,81	11.870,48	12.427,29	0,23 %
16.1.18	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTICHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	595,40	24,74	0,82	30,25	31,07	489,98	18.009,90	18.499,88	0,34 %
16.1.19	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	194,80	40,16	4,90	45,53	50,44	955,19	8.870,16	9.825,35	0,18 %
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.231,10	3,53	1,61	2,83	4,44	8.422,39	14.804,58	23.226,97	0,43 %
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.058,40	5,02	2,05	4,26	6,30	16.500,13	34.294,39	50.794,52	0,94 %
16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.090,30	7,60	2,73	6,81	9,54	2.980,94	7.425,05	10.405,99	0,19 %
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	389,10	10,54	3,60	9,65	13,24	1.400,50	3.752,88	5.153,38	0,10 %
16.1.24	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	3,00	54,20	68,08	0,00	68,08	204,23	0,00	204,23	0,00 %
16.1.25	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	108,36	73,71	62,39	136,11	73,71	62,39	136,10	0,00 %
16.1.26	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	5,00	222,11	80,08	198,91	278,99	400,41	994,55	1.394,96	0,03 %
16.1.27	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	2,00	308,04	171,11	215,81	386,91	342,21	431,62	773,83	0,01 %
16.1.28	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	73,39	49,40	42,79	92,18	296,37	256,73	553,10	0,01 %
16.1.29	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	62,01	37,40	40,49	77,89	224,37	242,97	467,34	0,01 %
16.1.30	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	45,84	31,39	26,19	57,57	408,06	340,42	748,48	0,01 %
16.1.31	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	100,88	67,33	59,39	126,71	67,33	59,39	126,72	0,00 %
16.1.32	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	37,56	25,40	21,78	47,17	838,06	718,62	1.556,68	0,03 %
16.1.33	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	76,08	49,40	46,16	95,56	98,80	92,33	191,13	0,00 %
16.1.34	059206	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	73,00	13,08	10,56	5,87	16,43	770,92	428,29	1.199,21	0,02 %
16.1.35	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	31,00	6,08	2,52	5,11	7,63	78,26	158,39	236,65	0,00 %
16.1.36	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	276,00	7,21	2,53	6,52	9,05	697,03	1.800,66	2.497,69	0,05 %
16.1.37	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	44,74	31,40	24,80	56,19	470,93	371,96	842,89	0,02 %
16.1.38	91960	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	19,27	10,58	13,63	24,21	95,21	122,65	217,86	0,00 %
16.1.39	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	50,17	34,29	28,72	63,01	822,88	689,34	1.512,22	0,03 %
16.1.40	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	69,44	46,29	40,93	87,22	46,29	40,93	87,22	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.41	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00	57,44	40,36	31,80	72,15	6.497,70	5.119,06	11.616,76	0,21 %
16.1.42	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	83,82	58,31	46,98	105,29	524,78	422,80	947,58	0,02 %
16.1.43	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	31,00	22,36	16,58	38,94	1.900,85	1.409,02	3.309,87	0,06 %
16.1.44	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,15	22,36	19,27	41,64	44,72	38,55	83,27	0,00 %
16.1.45	060360	SBC	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)	UN	1,00	208,08	158,82	102,53	261,36	158,82	102,53	261,35	0,00 %
16.1.46	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	35,41	1,01	43,45	44,47	16,20	695,25	711,45	0,01 %
16.1.47	40.11.240	CPOS/CDHU	RELE DE TEMPO ELETRONICO DE 3 ATE 30S 220V 50/60HZ	un	16,00	169,78	63,81	149,45	213,25	1.020,92	2.391,12	3.412,04	0,06 %
16.1.48	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	52,32	4,95	60,76	65,71	465,71	5.711,01	6.176,72	0,11 %
16.1.49	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	54,13	6,71	61,27	67,98	33,54	306,36	339,90	0,01 %
16.1.50	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	57,47	9,36	62,84	72,20	177,78	1.193,97	1.371,75	0,03 %
16.1.51	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	57,47	9,36	62,84	72,20	37,43	251,36	288,79	0,01 %
16.1.52	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	67,65	19,08	65,89	84,97	133,56	461,26	594,82	0,01 %
16.1.53	10237	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6,00	104,23	24,43	106,50	130,93	146,56	639,02	785,58	0,01 %
16.1.54	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	86,95	14,03	95,18	109,21	70,14	475,92	546,06	0,01 %
16.1.55	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,76	14,03	78,62	92,65	14,03	78,62	92,65	0,00 %
16.1.56	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	415,10	93,40	427,99	521,38	186,79	855,98	1.042,77	0,02 %
16.1.57	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.237,70	93,40	1.461,23	1.554,62	186,79	2.922,45	3.109,24	0,06 %
16.1.58	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	162,21	55,26	148,47	203,74	663,13	1.781,70	2.444,83	0,05 %
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	37,00	321,54	26,71	377,16	403,88	988,39	13.955,01	14.943,40	0,28 %
16.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS CLASSE 1	un	8,00	530,12	40,13	625,73	665,86	321,05	5.005,86	5.326,91	0,10 %
16.1.61	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,00	140,94	32,29	144,74	177,03	32,29	144,74	177,03	0,00 %
16.1.62	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	10,00	173,91	26,71	191,73	218,45	267,13	1.917,34	2.184,47	0,04 %
16.1.63	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	6,00	314,25	24,43	370,30	394,72	146,56	2.221,77	2.368,33	0,04 %
16.1.64	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	13,00	14,14	8,03	9,73	17,76	104,42	126,46	230,88	0,00 %
16.1.65	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	UN	69,00	12,58	8,06	7,72	15,81	557,82	532,91	1.090,73	0,02 %
16.1.66	11265	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	8,00	40,69	8,14	42,97	51,11	65,14	343,74	408,88	0,01 %
16.1.67	1.501.805.200	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PREZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	249,20	74,78	60,03	33,90	93,92	14.959,20	8.446,73	23.405,93	0,43 %
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	236,00	24,02	8,14	22,02	30,17	1.921,98	5.197,88	7.119,86	0,13 %
16.1.69	1.501.807.560	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	56,68	30,00	41,19	71,19	810,04	1.112,18	1.922,22	0,04 %
16.1.70	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	292,00	10,75	7,45	6,05	13,50	2.176,72	1.766,57	3.943,29	0,07 %
16.1.71	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	9,00	22,73	14,25	14,31	28,56	128,23	128,77	257,00	0,00 %
16.1.72	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,50	27,24	16,38	17,84	34,22	1.334,73	1.454,07	2.788,80	0,05 %
16.1.73	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.746,30	22,70	15,39	13,13	28,52	26.869,29	22.928,23	49.797,52	0,92 %
16.1.74	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,50	19,07	7,91	16,05	23,96	415,21	842,53	1.257,74	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.75	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,30	21,01	11,42	14,96	26,39	4.115,89	5.391,50	9.507,39	0,18 %
16.1.76	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,90	66,74	15,02	68,81	83,83	434,11	1.988,55	2.422,66	0,04 %
16.1.77	38.04.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 4" COM ACESSÓRIOS	m	2,00	185,82	114,86	118,54	233,40	229,72	237,08	466,80	0,01 %
16.1.78	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	47,00	229,59	20,34	268,04	288,37	955,78	12.597,65	13.553,43	0,25 %
16.1.79	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT2233, marca Decorlux ou similar	un	177,00	12,19	6,11	9,20	15,31	1.080,82	1.629,22	2.710,04	0,05 %
16.1.80	39.04.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	3,00	42,55	9,57	43,88	53,44	28,70	131,63	160,33	0,00 %
16.1.81	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	155,10	27,40	167,41	194,82	82,21	502,24	584,45	0,01 %
16.1.82	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8.183,51	516,77	9.762,22	10.279,00	516,77	9.762,22	10.278,99	0,19 %
16.1.83	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	2.508,09	497,09	2.653,21	3.150,30	1.491,27	7.959,62	9.450,89	0,17 %
16.1.84	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	494,88	41,83	579,77	621,60	83,67	1.159,53	1.243,20	0,02 %
16.1.85	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	570,84	50,19	666,82	717,01	50,19	666,82	717,01	0,01 %
16.1.86	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	3,00	810,07	50,45	967,05	1.017,50	151,35	2.901,16	3.052,51	0,06 %
16.1.87	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00	9.776,99	325,64	11.954,87	12.280,50	325,64	11.954,87	12.280,51	0,23 %
16.1.88	064206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	1.629,33	64,04	1.982,50	2.046,54	64,04	1.982,50	2.046,54	0,04 %
16.2			**ILUMINAÇÃO**									**61.410,38**	
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	111,89	29,33	111,22	140,54	527,87	2.001,94	2.529,81	0,05 %
16.2.2	41.31.049	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	35,00	321,09	25,52	377,79	403,31	893,20	13.222,58	14.115,78	0,26 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	19,00	68,53	53,37	32,71	86,08	1.014,08	621,44	1.635,52	0,03 %
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 36 W 6000K G Light ou similar	un	137,00	206,01	20,34	238,42	258,75	2.786,02	32.662,88	35.448,90	0,65 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR	UN	31,00	111,89	29,33	111,22	140,54	909,11	3.447,78	4.356,89	0,08 %
16.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT	UN	8,00	95,29	44,88	74,81	119,69	359,07	598,45	957,52	0,02 %
16.2.7	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	45,00	26,56	7,18	26,17	33,35	323,19	1.177,65	1.500,84	0,03 %
16.2.8	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	un	3,00	229,59	20,34	268,04	288,37	61,01	804,11	865,12	0,02 %
16.3			**SPDA**									**64.123,09**	
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL901 ou similar	un	1,00	376,86	34,57	438,80	473,37	34,57	438,80	473,37	0,01 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	15,00	1.003,09	360,71	899,19	1.259,90	5.410,71	13.487,83	18.898,54	0,35 %
16.3.3	42.05.100	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	un	19,00	67,26	63,80	20,68	84,48	1.212,27	392,85	1.605,12	0,03 %
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	155,10	27,40	167,41	194,82	411,07	2.511,21	2.922,28	0,05 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	148,32	9,50	176,80	186,30	9,50	176,80	186,30	0,00 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	177,28	11,75	210,92	222,67	11,75	210,92	222,67	0,00 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46,00	31,35	13,45	25,93	39,37	618,66	1.192,56	1.811,22	0,03 %
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	448,10	39,76	1,86	48,08	49,94	835,66	21.542,92	22.378,58	0,41 %
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	189,30	55,90	1,87	68,35	70,21	353,07	12.938,13	13.291,20	0,25 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	71,01	52,61	36,58	89,19	1.210,01	841,42	2.051,43	0,04 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	28,00	8,03	2,78	7,31	10,08	77,83	204,55	282,38	0,01 %
17			**CLIMATIZAÇÃO**									**197.738,56**	
17.1			**INFRAESTRUTURA**									**165.273,16**	
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	294,00	27,83	3,78	31,17	34,95	1.111,64	9.164,39	10.276,03	0,19 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	114,00	49,29	6,57	55,34	61,91	748,99	6.308,68	7.057,67	0,13 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	164,00	61,71	6,95	70,56	77,51	1.139,72	11.571,48	12.711,20	0,23 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	23,00	68,83	4,11	82,35	86,46	94,57	1.894,12	1.988,69	0,04 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v fornecimento e instalação	M	276,00	15,17	4,47	14,58	19,05	1.234,27	4.023,82	5.258,09	0,10 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	30,00	576,29	74,94	648,92	723,85	2.248,09	19.467,47	21.715,56	0,40 %

CONTRATO Nº 121/25-PJ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1.7	1.500.502.800	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	KG	1.054,00	62,10	34,83	43,16	77,99	36.715,69	45.487,71	82.203,40	1,52 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6""	M	22,00	35,52	21,32	23,29	44,61	468,99	512,45	981,44	0,02 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4""	M	92,00	32,50	21,32	19,50	40,82	1.961,16	1.794,19	3.755,35	0,07 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	112,00	85,00	16,29	90,48	106,77	1.823,93	10.133,80	11.957,73	0,22 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	82,00	2,21	2,04	0,74	2,78	167,02	60,89	227,91	0,00 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25	M	38,00	27,23	11,10	23,11	34,21	421,87	878,03	1.299,90	0,02 %
17.1.13	070237	SBC	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	3,00	1.549,87	136,14	1.810,59	1.946,73	408,43	5.431,76	5.840,19	0,11 %
17.2			**EQUIPAMENTOS**									**32.465,40**	
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5TN3	UN	1,00	7.278,49	159,44	8.982,79	9.142,23	159,44	8.982,79	9.142,23	0,17 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3TN1,5	UN	1,00	5.704,97	169,76	6.996,04	7.165,80	169,76	6.996,04	7.165,80	0,13 %
17.2.3	073411	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB250N 220V S&P	UN	1,00	5.510,02	113,47	6.807,45	6.920,92	113,47	6.807,45	6.920,92	0,13 %
17.2.4	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB250 220V S&P	UN	1,00	3.622,70	296,02	4.254,32	4.550,34	296,02	4.254,32	4.550,34	0,08 %
17.2.5	070557	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00	3.305,71	232,57	3.919,61	4.152,18	232,57	3.919,61	4.152,18	0,08 %
17.2.6	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	2,00	212,54	59,20	207,76	266,96	118,41	415,52	533,93	0,01 %
18			**DADOS E VOZ**									**29.814,11**	
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E	UN	63,00	23,77	20,72	9,13	29,86	1.305,57	575,41	1.880,98	0,03 %
18.2	063445	SBC	LEITOS PORCA E ARRUELA 1/4""	CJ	554,00	2,47	3,10	0,00	3,10	1.717,25	0,00	1.717,25	0,03 %
18.3	063444	SBC	LEITOS PORCA E ARRUELA 3/8""	CJ	88,00	8,54	5,64	5,09	10,73	496,18	447,62	943,80	0,02 %
18.4	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	88,00	9,55	8,27	3,72	12,00	728,14	327,44	1.055,58	0,02 %
18.5	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	296,00	1,43	0,68	1,12	1,80	200,84	330,80	531,64	0,01 %
18.6	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	88,00	5,07	1,06	5,29	6,37	95,24	465,64	560,88	0,01 %
18.7	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	88,00	16,48	15,99	4,71	20,70	1.407,23	414,67	1.821,90	0,03 %
18.8	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	2,00	222,11	80,08	198,91	278,99	160,16	397,82	557,98	0,01 %
18.9	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	108,36	73,71	62,39	136,11	73,71	62,39	136,10	0,00 %
18.10	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122	UN	1,00	308,04	171,11	215,81	386,91	171,11	215,81	386,92	0,01 %
18.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	47,00	50,36	14,55	48,71	63,26	683,79	2.289,35	2.973,14	0,05 %
18.12	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	3,00	14,14	8,03	9,73	17,76	24,10	29,18	53,28	0,00 %
18.13	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4""	UN	40,00	12,58	8,08	7,72	15,81	323,37	308,93	632,30	0,01 %
18.14	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	7,00	22,06	8,14	19,57	27,71	57,00	136,96	193,96	0,00 %
18.15	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.:mopa ou similar)	m	89,80	30,15	16,29	21,59	37,88	1.462,41	1.938,77	3.401,18	0,06 %
18.16	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	88,00	14,01	8,14	9,45	17,59	716,34	831,91	1.548,25	0,03 %
18.17	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	33,92	8,14	34,46	42,61	16,28	68,93	85,21	0,00 %
18.18	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	68,00	9,04	7,45	3,90	11,35	506,80	265,34	772,14	0,01 %
18.19	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	6,00	10,75	7,45	6,05	13,50	44,73	36,30	81,03	0,00 %
18.20	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	16,11	14,24	5,99	20,24	28,49	11,99	40,48	0,00 %
18.21	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	22,73	14,25	14,31	28,55	14,25	14,31	28,56	0,00 %
18.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	171,90	27,24	16,38	17,84	34,22	2.815,22	3.066,91	5.882,13	0,11 %
18.23	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	92,60	22,70	15,39	13,13	28,52	1.424,78	1.215,80	2.640,58	0,05 %
18.24	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	32,90	21,01	11,42	14,96	26,39	375,83	492,31	868,14	0,02 %
18.25	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	16,60	27,18	9,09	25,04	34,13	150,93	415,68	566,61	0,01 %
18.26	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	16,00	22,60	12,77	15,61	28,38	204,26	249,83	454,09	0,01 %
19			**GASES MEDICINAIS**									**32.090,80**	
19.1	103635	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE GÁS	M	130,00	69,36	18,69	68,43	87,12	2.429,09	8.896,25	11.325,34	0,21 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE GÁS MEDICINAL	UN	20,00	29,23	19,57	17,14	36,71	391,36	342,82	734,18	0,01 %
19.3	103858	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE	UN	80,00	21,67	14,68	12,54	27,22	1.174,34	1.003,49	2.177,83	0,04 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUBRAMAL DE GÁS MEDICINAL	UN	15,00	14,22	9,80	8,06	17,86	146,94	120,90	267,84	0,00 %
19.5	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	6,00	22,28	7,20	20,79	27,99	43,20	124,73	167,93	0,00 %
19.6	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,57	4,61	41,32	45,93	9,22	82,64	91,86	0,00 %
19.7	12896	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,00	126,70	18,18	140,96	159,14	18,18	140,96	159,14	0,00 %
19.8	1.805.001.000	EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,ÓXIDO NITROSO,DIÓXI DO DE CARBONO,OXIGÊNIO E	UN	2,00	573,17	15,00	704,94	719,95	30,00	1.409,89	1.439,89	0,03 %
19.9	11218	ORSE	Régua pígás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01	un	8,00	1.096,31	61,06	1.315,98	1.377,04	488,46	10.527,82	11.016,28	0,20 %
19.10	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O	UN	5,00	155,69	10,48	185,08	195,55	52,40	925,38	977,78	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.11	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta	un	2,00	1.263,43	16,28	1.570,66	1.586,94	32,57	3.141,31	3.173,88	0,06 %
19.12	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO,	M	23,00	19,34	11,81	12,49	24,30	271,59	287,26	558,85	0,01 %
20			**URBANIZAÇÃO**									**11.423,94**	
20.1			**PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE**									**8.852,78**	
20.1.1	104656	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	17,77	175,00	51,87	167,94	219,81	921,69	2.984,25	3.905,94	0,07 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO,	M	85,75	45,93	15,41	42,28	57,69	1.321,39	3.625,45	4.946,84	0,09 %
20.2			**PAISAGISMO**									**1.607,56**	
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	60,38	21,19	4,24	22,38	26,62	256,12	1.351,44	1.607,56	0,03 %
20.3			**SINALIZAÇÃO**									**963,60**	
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm instalado	un	7,00	109,60	5,77	131,89	137,66	40,36	923,24	963,60	0,02 %
21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									**15.246,61**	
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	871,24	11,54	7,06	7,44	14,49	6.147,95	6.479,80	12.627,75	0,23 %
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	871,24	2,39	1,75	1,25	3,01	1.527,67	1.091,19	2.618,86	0,05 %
									Totais >	**1.653.354,23**	**3.760.645,77**	**5.414.000,00**	

Total sem BDI **4.263.805,41**
Total do BDI **1.150.194,59**
Total Geral **5.414.000,00**

CONTRATO Nº 121/25-PJ

ANEXO IV

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	100,00%	100,00%								
		665.412,17	665.412,17								
2	FUNDAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%						
		986.065,71		493.032,86	493.032,85						
3	ESTRUTURA	100,00%		50,00%	50,00%						
		546.860,36		273.430,18	273.430,18						
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	100,00%				50,00%	50,00%				
		397.088,30				198.544,15	198.544,15				
5	COBERTURA	100,00%				50,00%	50,00%				
		169.940,07				84.970,04	84.970,04				
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%					100,00%				
		66.161,39					66.161,39				
7	ESQUADRIAS	100,00%					50,00%	50,00%			
		475.867,10					237.933,55	237.933,55			
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%					50,00%	50,00%			
		163.695,75					81.847,88	81.847,88			
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	100,00%						50,00%	50,00%		
		209.282,19						104.641,10	104.641,10		
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	100,00%								100,00%	
		46.992,67								46.992,67	
11	REVESTIMENTO DE TETO	100,00%							50,00%	50,00%	
		83.638,68							41.819,34	41.819,34	
12	PINTURA	100,00%								50,00%	50,00%
		215.198,88								107.599,44	107.599,44
13	MARMORARIA	100,00%						100,00%			
		46.792,75						46.792,75			
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%									100,00%
		116.596,07									116.596,07
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%				50,00%				50,00%	
		357.147,17				178.573,59				178.573,59	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%						50,00%	50,00%		
		580.946,72						290.473,36	290.473,36		
17	CLIMATIZAÇÃO	100,00%							100,00%		
		197.738,56							197.738,56		
18	DADOS E VOZ	100,00%					50,00%				50,00%
		29.814,11					14.907,06				14.907,06
19	GASES MEDICINAIS	100,00%						100,00%			
		32.090,80						32.090,80			
20	URBANIZAÇÃO	100,00%									100,00%
		11.423,94									11.423,94
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%									100,00%
		15.246,61									15.246,61
Porcentagem			12,29%	14,16%	14,16%	8,54%	12,64%	14,66%	11,72%	6,93%	4,91%
Custo		5.414.000,00	665.412,17	766.463,04	766.463,04	462.087,77	684.364,06	793.779,43	634.672,36	374.985,04	265.773,12
Porcentagem Acumulado			12,29%	26,4%	40,6%	49,1%	61,8%	76,4%	88,2%	95,1%	100,0%
Custo Acumulado		5.414.000,00	665.412,17	1.431.875,21	2.198.338,24	2.660.426,01	3.344.790,07	4.138.569,50	4.773.241,85	5.148.226,89	5.414.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

CONTRATO Nº 121/25-PJ

ANEXO V

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 Área Construída:	**BDI Geral:** 24,78%	**Encargo Social Mensalista:** 71,46%	**Data:** 18/04/2025
Bancos: SINAPI (02/2025) CPOS/CDHU (04/2025) SBC (04/2025) ORSE (01/2025) IOPES (01/2025) EMOP (02/2025) SEINFRA (028.01)	**BDI Equipamentos:** 13,51%	**Encargo Social Horista:** 115,54%	Revisão: **01**

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	COD	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	8,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		5,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
	BDI		**24,78%**	**13,51%**

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo.

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

ANEXO VI

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

Secretaria de Atenção Primária à Saúde	**BDI Geral:**	**Encargo Social Mensalista:**	**Data:**	
Unidade Básica de Saúde Porte 4 Área Construída: 871,24m²	24,78%	71,46%	18/04/2025	
Bancos:	**BDI Equipamentos:**	**Encargo Social Horista:**	Revisão:	
SINAPI (02/2025) CPOS/CDHU (04/2025) SBC (04/2025) ORSE (01/2025) IOPES (01/2025) EMOP (02/2025) SEINFRA (028.01)		13,51%	115,54%	01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,74%	8,85%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,60%	18,53%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,34%	1,76%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,65%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
C	Total	10,34%	7,80%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,37%	7,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
D	Total	18,80%	7,33%
TOTAL (A+B+C+D)		115,54%	71,46%

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

NOTAS

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Composições Analíticas com Preço Unitário

M. O. MAT. 0,00

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**02.02.150**	**CPOS/CDHU**	**Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²**			**UNMES**			**84,40**	**834,35**	**918,74**
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra		H	1,3200000	20,67	27,28		27,28
Insumo	A.12.000.021099	CPOS/CDHU	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livr	Material		UNMES	1,0000000	834,35		834,35	834,35
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,9900000	30,13	29,83		29,83
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,3200000	20,67	27,28		27,28
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**05.07.040**	**CPOS/CDHU**	**Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, p**			**m³**			**12,41**	**94,20**	**106,60**
Insumo	A.05.000.020358	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, pape	Material		m³	1,0000000	94,20		94,20	94,20
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,6000000	20,67	12,40		12,40
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**23.08.242**	**CPOS/CDHU**	**Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente**			**m²**			**37,75**	**493,94**	**531,68**
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	25,16	37,74		37,74
Insumo	D.04.000.030003	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na	Material		m²	1,0000000	493,93		493,93	493,93
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**24.02.460**	**CPOS/CDHU**	**Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa**			**m²**			**66,51**	**1.119,43**	**1.185,93**
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	1,0000000	25,16	25,16		25,16
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	2,0000000	20,67	41,34		41,34
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	2,0300000	0,56		1,17	1,17
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,0100000	161,74		1,62	1,62
Insumo	H.04.000.031272	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1' fio 12, sob medida	Material		m²	1,0000000	1.116,64		1.116,64	1.116,64
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**25.02.110**	**CPOS/CDHU**	**Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida**			**m²**			**137,50**	**975,30**	**1.112,79**
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	3,0000000	25,16	75,49		75,49
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	3,0000000	20,67	62,01		62,01
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	2,0300000	0,56		1,17	1,17
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,0072000	161,74		1,16	1,16
Insumo	H.05.000.031120	CPOS/CDHU	Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com bat	Material		m²	1,0000000	972,96		972,96	972,96
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**28.01.550**	**CPOS/CDHU**	**Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa**			**UN**			**68,75**	**236,07**	**304,82**
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	20,67	31,00		31,01
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	25,16	37,74		37,74
Insumo	H.08.000.035019	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victoria Ec	Material		UN	1,0000000	236,06		236,06	236,06
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**28.20.650**	**CPOS/CDHU**	**Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm**			**UN**			**80,24**	**382,80**	**463,05**
Insumo	B.01.000.010145	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra		H	1,5000000	20,67	31,00		31,01
Insumo	B.01.000.010144	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra		H	1,5000000	32,82	49,23		49,23
Insumo	H.08.000.031658	CPOS/CDHU	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350	Material		UN	1,0000000	382,80		382,80	382,80
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**37.24.042**	**CPOS/CDHU**	**Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de**			**UN**			**31,96**	**488,16**	**520,12**
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra		H	0,3333000	65,75	21,91		21,91
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,3333000	30,13	10,04		10,04
Insumo	P.12.000.049762	CPOS/CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+	Material		UN	1,0000000	488,16		488,16	488,16
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**38.04.180**	**CPOS/CDHU**	**Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4" com acessórios**			**M**			**91,44**	**94,39**	**185,82**
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	1,8000000	30,13	54,23		54,23
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,8000000	20,67	37,20		37,20
Insumo	P.04.000.042174	CPOS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	Material		M	1,0500000	89,89		94,38	94,38
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**39.04.070**	**CPOS/CDHU**	**Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²**			**M**			**7,62**	**34,94**	**42,55**
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,1500000	20,67	3,10		3,10
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,1500000	30,13	4,52		4,52
Insumo	P.08.000.043041	CPOS/CDHU	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	Material		M	1,0200000	34,25		34,93	34,93
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**39.21.060**	**CPOS/CDHU**	**Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**			**M**			**4,58**	**13,24**	**17,80**
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,0900000	30,13	2,71		2,71
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,0900000	20,67	1,86		1,86
Insumo	P.08.000.043085	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material		M	1,0200000	12,97		13,23	13,23
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**39.21.070**	**CPOS/CDHU**	**Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**			**M**			**5,08**	**20,89**	**25,95**
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,1000000	20,67	2,07		2,06
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,1000000	30,13	3,01		3,01
Insumo	P.08.000.043086	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material		M	1,0200000	20,48		20,89	20,89

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	39.21.120	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M			17,78	94,42	112,19
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,3500000	30,13	10,55		10,55
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,3500000	20,67	7,23		7,23
Insumo	P.08.000.043091	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material		M	1,0200000	92,56		94,41	94,41
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	39.21.140	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C			M			22,86	195,72	218,58
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,4500000	30,13	13,56		13,56
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,4500000	20,67	9,30		9,30
Insumo	P.08.000.043093	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material		M	1,0200000	191,88		195,72	195,72
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	40.11.240	CPOS/CDHU	Relé de tempo eletrônico de 3 até 30s - 220V - 50/60Hz			UN			50,80	118,98	169,78
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	30,13	30,13		30,13
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	20,67	20,67		20,67
Insumo	P.29.000.042164	CPOS/CDHU	Relé de tempo eletrônico de 3 - 30seg 220V 50/60Hz	Material		UN	1,0000000	118,98		118,98	118,98
1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	41.11.712	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W			UN			35,74	59,56	95,29
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,5000000	30,13	15,07		15,07
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	20,67	20,67		20,67
Insumo	B.07.000.049501	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	Material		UN	0,0100000	29,49		0,29	0,29
Insumo	P.15.000.034123	CPOS/CDHU	Luminária LED redonda de embutir tipo balizador, para piso, potência 6W, 300lm /	Material		UN	1,0000000	59,26		59,26	59,26
1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potên			UN			20,32	300,77	321,09
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,4000000	20,67	8,27		8,27
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,4000000	30,13	12,05		12,05
Insumo	B.07.000.049501	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	Material		UN	0,0100000	29,49		0,29	0,29
Insumo	P.15.000.034118	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper.	Material		UN	1,0000000	300,47		300,47	300,47
1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	42.05.100	CPOS/CDHU	Caixa de inspeção suspensa			UN			50,80	16,47	67,26
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	20,67	20,67		20,67
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	30,13	30,13		30,13
Insumo	P.07.000.042247	CPOS/CDHU	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC: ref. PK-0161 Paraklin, PRT	Material		UN	1,0000000	16,46		16,46	16,46
1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil			UN			71,47	954,53	1.025,99
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,0000000	30,13	30,13		30,13
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	2,0000000	20,67	41,34		41,34
Insumo	B.02.000.037043	CPOS/CDHU	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	Material		KG	0,2500000	6,39		1,60	1,60
Insumo	E.03.000.026733	CPOS/CDHU	Parafusos niquelados para sanitários	Material		UN	2,0000000	6,67		13,35	13,35
Insumo	O.10.000.090733	CPOS/CDHU	Bacia sifonafa com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referênci	Material		UN	1,0000000	805,85		805,85	805,85
Insumo	O.12.000.066166	CPOS/CDHU	Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil; referência Tupan, Astra	Material		UN	1,0000000	72,58		72,58	72,58
Insumo	O.12.000.066053	CPOS/CDHU	Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material		UN	1,0000000	36,69		36,69	36,69
Insumo	O.12.000.069555	CPOS/CDHU	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	Material		UN	1,0000000	16,08		16,08	16,08
Insumo	O.12.000.069503	CPOS/CDHU	Bolsa de borracha para bacia sifonada	Material		UN	1,0000000	8,38		8,38	8,38
1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	44.01.850	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda			UN			25,40	97,21	122,61
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	20,67	10,33		10,34
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	30,13	15,07		15,07
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	Material		KG	0,5000000	39,86		19,93	19,93
Insumo	O.10.000.065544	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalen	Material		UN	1,0000000	77,27		77,27	77,27
1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido			m²			185,67	1.335,45	1.521,11
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	2,0000000	25,16	50,33		50,33
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	20,67	31,00		31,00
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra		H	0,1000000	20,67	2,07		2,07
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra		H	1,5000000	25,16	37,74		37,74
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra		H	0,1000000	25,16	2,52		2,52
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	3,0000000	20,67	62,01		62,01
Insumo	B.06.000.042302	CPOS/CDHU	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçame	Material		m²	1,0500000	8,13		8,54	8,54
Insumo	C.04.000.020530	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material		m³	0,0500000	425,23		21,26	21,26
Insumo	D.02.000.021014	CPOS/CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	Material		M	5,0000000	4,49		22,47	22,47
Insumo	D.03.000.021032	CPOS/CDHU	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material		m²	0,3300000	26,91		8,88	8,88
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material		KG	0,2000000	11,23		2,25	2,25
Insumo	E.18.000.036519	CPOS/CDHU	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de	Material		m²	1,0000000	1.270,69		1.270,69	1.270,69
Insumo	F.12.000.028008	CPOS/CDHU	Desmoldante para formas	Material		L	0,1000000	13,60		1,36	1,36
1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca			UN			19,38	328,82	348,18

Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,3000000	30,13	9,04		9,04
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	20,67	10,33		10,33
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,2800000	0,18		0,05	0,05
Insumo	O.11.000.066025	CPOS/CDHU	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cro	Material		UN	1,0000000	328,76		328,76	328,76
1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo			UN			71,12	285,28	356,39
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,4000000	20,67	28,94		28,94
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mao de Obra		H	1,4000000	30,13	42,18		42,18
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,9400000	0,18		0,17	0,17
Insumo	O.11.000.066028	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	Material		UN	1,0000000	285,10		285,10	285,10
1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')			UN			60,96	990,53	1.051,49
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,2000000	30,13	36,16		36,16
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,2000000	20,67	24,80		24,80
Insumo	O.09.000.063552	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)	Material		UN	1,0000000	990,52		990,52	990,52
1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	46.01.070	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões			M			45,72	57,81	103,52
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,9000000	20,67	18,60		18,60
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,9000000	30,13	27,12		27,12
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0170000	69,01		1,17	1,17
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,1000000	1,97		0,20	0,20
Insumo	O.02.000.062507	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2')	Material		M	1,4000000	39,47		55,25	55,25
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0260000	45,30		1,18	1,18
1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões			M			25,40	11,49	36,89
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	30,13	15,07		15,07
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	20,67	10,33		10,33
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0050000	69,01		0,35	0,35
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,0700000	1,97		0,14	0,14
Insumo	O.02.000.062530	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	Material		M	1,5000000	6,13		9,20	9,20
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0070000	45,30		0,32	0,32
Insumo	S.04.000.062553	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material		UN	1,0000000	1,49		1,49	1,49
1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	46.03.038	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive c			M			30,48	20,90	51,37
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,6000000	20,67	12,40		12,40
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,6000000	30,13	18,08		18,08
Insumo	O.02.000.062558	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50mm	Material		M	1,4000000	13,29		18,61	18,61
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0110000	45,30		0,50	0,50
Insumo	O.12.000.062671	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	Material		UN	1,0000000	1,60		1,60	1,60
Insumo	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material		KG	0,0100000	18,48		0,18	0,18
1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive			M			55,88	52,31	108,17
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,1000000	30,13	33,14		33,14
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,1000000	20,67	22,74		22,73
Insumo	O.02.000.062561	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	Material		M	1,3000000	36,18		47,03	47,03
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0460000	45,30		2,08	2,08
Insumo	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material		KG	0,0230000	18,48		0,43	0,42
Insumo	O.12.000.062673	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	Material		UN	1,0000000	2,77		2,77	2,77
1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	46.03.080	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões			M			25,40	18,09	43,49
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	20,67	10,33		10,33
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	30,13	15,07		15,07
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0050000	69,01		0,35	0,35
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,0700000	1,97		0,14	0,14
Insumo	O.02.000.062554	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 4	Material		M	1,5000000	10,53		15,80	15,80
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0070000	45,30		0,32	0,32
Insumo	S.04.000.062553	CPOS/CDHU	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material		UN	1,0000000	1,49		1,49	1,49
1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões			M			17,87	27,57	45,43
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,2500000	30,13	7,53		7,53
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	20,67	10,33		10,33
Insumo	O.02.000.062581	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	Material		M	1,0500000	26,25		27,57	27,57
1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões			M			17,87	47,12	64,98
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,2500000	30,13	7,53		7,53
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	20,67	10,33		10,33

Insumo	O.02.000.062583	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	Material		M	1,0500000	44,87		47,11	47,11
1.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**47.05.100**	**CPOS/CDHU**	**Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1"**			**UN**			**22,86**	**98,25**	**121,10**
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,4500000	30,13	13,56		13,56
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,4500000	20,67	9,30		9,30
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,4800000	0,18		0,09	0,09
Insumo	O.09.000.064061	CPOS/CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze 1"	Material		UN	1,0000000	98,15		98,15	98,15
1.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**47.20.320**	**CPOS/CDHU**	**Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"**			**UN**			**63,50**	**336,88**	**400,37**
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,2500000	30,13	37,66		37,66
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,2500000	20,67	25,84		25,84
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material		M	0,9600000	0,18		0,18	0,18
Insumo	O.08.000.061342	CPOS/CDHU	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	336,70		336,70	336,70
1.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**48.02.300**	**CPOS/CDHU**	**Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (U**			**UN**			**81,81**	**6.574,52**	**6.656,32**
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,0000000	30,13	30,13		30,13
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	2,5000000	20,67	51,67		51,67
Insumo	M.04.000.065082	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção an	Material		UN	1,0000000	6.574,51		6.574,51	6.574,51
1.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**50.05.312**	**CPOS/CDHU**	**Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000**			**UN**			**16,19**	**213,40**	**229,59**
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,2000000	20,67	4,13		4,13
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,4000000	30,13	12,05		12,05
Insumo	P.16.000.067601	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipa	Material		UN	1,0000000	213,40		213,40	213,40
1.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**50.05.450**	**CPOS/CDHU**	**Acionador manual quebra-vidro endereçável**			**UN**			**15,24**	**168,25**	**183,48**
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,3000000	30,13	9,04		9,04
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,3000000	20,67	6,20		6,20
Insumo	O.16.000.030539	CPOS/CDHU	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	Material		UN	1,0000000	168,24		168,24	168,24
1.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**69.20.340**	**CPOS/CDHU**	**Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa**			**UN**			**10,16**	**12,44**	**22,60**
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,2000000	20,67	4,13		4,13
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,2000000	30,13	6,03		6,03
Insumo	P.13.000.042351	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa, ref. linha Tril da Tramontina, Simon, P	Material		UN	1,0000000	12,43		12,43	12,43
1.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97.02.198**	**CPOS/CDHU**	**Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa**			**UN**			**6,66**	**8,32**	**14,96**
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra		H	0,2000000	20,67	4,13		4,13
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	0,1000000	25,16	2,52		2,52
Insumo	N.04.000.020305	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2m	Material		UN	1,0000000	8,31		8,31	8,31
1.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97.02.210**	**CPOS/CDHU**	**Placa de sinalização em PVC para ambientes**			**UN**			**3,78**	**202,35**	**206,12**
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	0,1500000	25,16	3,77		3,77
Insumo	S.04.000.026514	CPOS/CDHU	Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	Material		UN	6,0000000	0,05		0,29	0,29
Insumo	S.04.000.039086	CPOS/CDHU	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo du	Material		UN	1,0000000	202,06		202,06	202,06
1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10.01.040**	**CPOS/CDHU**	**Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa**			**KG**			**2,67**	**7,72**	**10,37**
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra		H	0,0800000	20,67	1,65		1,65
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra		H	0,0400000	25,16	1,01		1,01
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDHU	Aço CA-50-A $MD bitolas	Material		KG	1,1000000	6,65		7,32	7,32
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material		KG	0,0300000	13,21		0,40	0,40
1.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11.01.520**	**CPOS/CDHU**	**Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua**			**m³**			**0,00**	**599,05**	**599,04**
Insumo	C.04.000.020560	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 30 MPa, pedrisco, slump 22cm ± 2cm	Material		m³	1,1200000	534,86		599,04	599,04
1.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12.12.010**	**CPOS/CDHU**	**Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo**			**TX**			**0,00**	**38.342,35**	**38.342,34**
Insumo	A.08.000.020137	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca	Material		TX	1,0000000	38.342,34		38.342,34	38.342,34
1.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12.12.016**	**CPOS/CDHU**	**Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo**			**M**			**5,52**	**50,93**	**56,44**
Insumo	A.08.000.020143	CPOS/CDHU	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	Material		M	1,0000000	46,30		46,30	46,30
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,2667000	20,67	5,51		5,51
Insumo	C.04.000.020566	CPOS/CDHU	Taxa para bombeamento de concreto	Material		m³	0,0791000	58,46		4,62	4,62
1.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**505401150**	**EMOP**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS**			**UN**			**5,39**	**6,13**	**11,51**
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	26,93	5,39		5,39
Insumo	14735	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQU	Material		UN	1,0000000	6,12		6,12	6,12
1.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**

Composição	**1400302050**	**EMOP**	**PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDIN**			**m²**			**145,43**	**1.017,57**	**1.162,99**
Insumo	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	Material		KG	23,0000000	44,24		1.017,57	1.017,57
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARG	Mão de Obra		H	3,0000000	19,47	58,42		58,42
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCA	Mão de Obra		H	3,0000000	29,00	87,00		87,00
1.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**1500502800**	**EMOP**	**DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSA**			**KG**			**26,93**	**35,18**	**62,10**
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, D	Material		KG	0,0250000	7,94		0,20	0,20
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARG	Mão de Obra		H	0,5000000	19,47	9,74		9,74
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	26,93	2,69		2,69
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material		UN	0,0035000	95,17		0,33	0,33
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCA	Mão de Obra		H	0,5000000	29,00	14,50		14,50
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO	Material		KG	1,0000000	12,15		12,15	12,15
Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU S	Material		UN	0,0600000	304,01		18,24	18,24
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM AL	Material		UN	0,0400000	106,22		4,25	4,25
1.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**1501805200**	**EMOP**	**ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A**			**M**			**46,41**	**28,36**	**74,78**
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	Mão de Obra		H	1,0000000	26,93	26,93		26,93
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARG	Mão de Obra		H	1,0000000	19,47	19,47		19,47
Insumo	07646	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA S/VIROLA, TIPO "U" , DE (100X75X3000)MM	Material		UN	0,3300000	59,19		19,53	19,53
Insumo	13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 100X3000	Material		UN	0,3300000	26,80		8,84	8,84
1.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**1501807560**	**EMOP**	**TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO**			**UN**			**23,21**	**33,48**	**56,68**
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	Mão de Obra		H	0,5000000	26,93	13,46		13,46
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARG	Mão de Obra		H	0,5000000	19,47	9,74		9,74
Insumo	12130	EMOP	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERF URADA OU LISA, 100X75M	Material		UN	1,0000000	33,48		33,48	33,48
1.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**1805001000**	**EMOP**	**PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VAC**			**UN**			**11,94**	**561,24**	**573,17**
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLU	Mão de Obra		H	0,2500000	28,26	7,07		7,07
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARG	Mão de Obra		H	0,2500000	19,47	4,87		4,87
Insumo	07624	EMOP	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO O	Material		UN	1,0000000	561,24		561,24	561,24
1.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**1805001150**	**EMOP**	**ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR,FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3**			**UN**			**20,89**	**309,25**	**330,13**
Insumo	13301	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO, HOSPITAL AR, COM INTERRUPTOR	Material		UN	1,0000000	309,25		309,25	309,25
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCA	Mão de Obra		H	0,5000000	24,24	12,12		12,12
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARG	Mão de Obra		H	0,5000000	17,52	8,76		8,76
1.51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**151357**	**IOPES**	**Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente**			**und**			**25,71**	**115,24**	**140,94**
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,6000000	19,60	11,76		11,76
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,6000000	23,24	13,95		13,95
Insumo	044624	IOPES	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 40A - 30MA	Material		UN	1,0000000	115,24		115,24	115,24
1.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**160612**	**IOPES**	**Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE E**			**und**			**12,86**	**13,10**	**25,95**
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,3000000	19,60	5,88		5,88
Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,3000000	23,24	6,97		6,97
Insumo	026664	IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	Material		UN	2,0000000	0,28		0,56	0,56
Insumo	067090	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	Material		UN	1,0000000	12,54		12,54	12,54
1.53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**170124**	**IOPES**	**Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1?, sifão em**			**und**			**89,97**	**444,07**	**534,03**
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	2,1000000	19,60	41,16		41,16
Insumo	010118	IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	2,1000000	23,24	48,81		48,81
Insumo	026550	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXAC	Material		UN	1,0000000	13,02		13,02	13,02
Insumo	064002	IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material		UN	1,0000000	39,41		39,41	39,41
Insumo	064506	IOPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	137,23		137,23	137,23
Insumo	065847	IOPES	LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	Material		UN	1,0000000	217,44		217,44	217,44
Insumo	069506	IOPES	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	Material		UN	1,0000000	36,79		36,79	36,79
Insumo	069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material		M	0,8400000	0,20		0,17	0,17
1.54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**180301**	**IOPES**	**Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente**			**und**			**49,96**	**4.064,55**	**4.114,49**
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	1,6000000	19,60	31,36		31,36
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra		H	0,8000000	23,24	18,60		18,60
Insumo	047574	IOPES	BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 620 TJM	Material		UN	1,0000000	4.064,35		4.064,35	4.064,35
Insumo	069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material		M	0,9400000	0,20		0,19	0,19
1.55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10168**	**ORSE**	**Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado**			**m²**			**0,00**	**74,75**	**74,75**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	10,0000000	0,72		7,23	7,23
Insumo	3077	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 4	Serviços		un	1,0000000	67,51		67,51	67,51

1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**10237**	**ORSE**	**Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA**		**un**			**19,45**	**80,48**	**104,23**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,65			2,19
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,52			2,11
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,34	11,01		11,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,06	8,44		8,44
Insumo	3692	ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de i	Material	un	1,0000000	80,48		80,48	80,48
1.57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10446**	**ORSE**	**Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento**		**un**			**0,00**	**310,44**	**310,43**
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	310,43		310,43	310,43
1.58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10783**	**ORSE**	**Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia**		**m²**			**60,93**	**123,33**	**197,75**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,65			6,86
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8800000	3,53			6,64
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0040000	97,70		0,39	0,39
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,4700000	0,72		1,06	1,06
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	18,34	34,49		34,49
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	14,06	26,44		26,44
Insumo	11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	10,96		121,87	121,87
1.59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10785**	**ORSE**	**Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25**		**un**			**32,41**	**363,80**	**403,39**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65			3,65
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,53			3,53
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,34	18,34		18,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,06	14,06		14,06
Insumo	11641	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi ve	Material	un	1,0000000	363,80		363,80	363,80
1.60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11112**	**ORSE**	**Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive**		**un**			**259,25**	**9.460,38**	**9.776,99**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,65			29,20
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,52			28,16
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	18,34	146,75		146,75
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	14,06	112,50		112,50
Insumo	11971	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., me	Material	un	1,0000000	9.460,38		9.460,38	9.460,38
1.61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11216**	**ORSE**	**Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar compr**		**un**			**48,61**	**1.036,95**	**1.096,31**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,65			5,48
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,52			5,28
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,34	27,52		27,52
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,06	21,09		21,09
Insumo	12102	ORSE	Régua p/gás medicinal,em aluminio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/	Material	un	1,0000000	1.036,94		1.036,94	1.036,94
1.62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11233**	**ORSE**	**Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana**		**m**			**0,00**	**19,61**	**19,61**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,72		2,17	2,17
Insumo	12112	ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	17,44		17,44	17,44
1.63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11273**	**ORSE**	**Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou s**		**un**			**27,52**	**344,06**	**376,86**
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,52			5,28
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,34	27,52		27,52
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, c	Material	un	1,0000000	344,06		344,06	344,06
1.64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11285**	**ORSE**	**Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)**		**un**			**6,49**	**32,78**	**40,69**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,65			0,73
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,52			0,70
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,34	3,67		3,67
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	12151	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mop	Material	un	1,0000000	32,77		32,77	32,77
1.65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11380**	**ORSE**	**Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm,ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72**		**m²**			**9,18**	**1,63**	**12,56**
Composição Auxil	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,50			1,75
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,34	9,17		9,17
Insumo	12236	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,	Material	m²	1,0000000	1,63		1,63	1,63
1.66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**11412**	**ORSE**	**Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação**		**M**			**3,57**	**10,83**	**15,17**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	3,65			0,40
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	3,52			0,39
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	18,34	2,02		2,02

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1100000	14,06	1,55		1,55
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0200000	10,61		10,82	10,82
1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, pis			m²			0,00	0,00	192,70
Composição Auxil	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui forma	Pisos : Cimentados, em Concreto Si		m²	1,0000000	49,48			49,48
Composição Auxil	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento	Madeiramento		m³	1,0000000	48,59			48,59
Composição Auxil	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento		un	0,0300000	1.684,79			50,54
Composição Auxil	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento		m²	1,0000000	38,78			38,78
Composição Auxil	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros		m³	1,0000000	5,30			5,30
1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo			un			18,35	6.300,63	6.322,49
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	3,52			3,52
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,34	18,34		18,34
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, m	Material		un	1,0000000	6.300,62		6.300,62	6.300,62
1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm a			Un			0,00	17,90	17,98
Insumo	00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "	Material		un	1,0000000	17,98		17,98	17,98
1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado			un			4,59	104,13	109,60
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,2500000	3,53			0,88
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000	18,34	4,59		4,59
Insumo	4876	ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	Material		un	1,0000000	104,12		104,12	104,12
1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolan			m²			70,38	542,66	628,38
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,9000000	3,65			6,94
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	2,3800000	3,53			8,40
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0100000	96,45		0,96	0,96
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	4,6000000	0,72		3,33	3,33
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,0100000	132,86		1,33	1,33
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	2,3800000	18,34	43,66		43,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,9000000	14,06	26,72		26,72
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive baten	Material		m²	1,0000000	537,04		537,04	537,04
1.72	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradad			m²			39,44	337,81	387,76
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,5000000	3,65			5,48
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,53			3,53
Composição Auxil	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia	Argamassas		m³	0,0030000	502,11			1,51
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,34	18,34		18,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	14,06	21,09		21,09
Insumo	13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x	Material		m²	1,0000000	337,81		337,81	337,81
1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excl			un			394,15	2.022,58	2.508,09
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	5,2000000	3,65			18,98
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	3,5000000	3,53			12,36
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	14,0000000	3,52			49,28
Composição Auxil	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas		m³	0,0240000	448,07			10,75
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	14,0000000	18,34	256,82		256,82
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	3,5000000	18,34	64,20		64,20
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	5,2000000	14,06	73,12		73,12
Insumo	8261	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barram	Material		un	1,0000000	2.022,57		2.022,57	2.022,57
1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)			un			6,49	16,10	24,02
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,52			0,70
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,34	3,67		3,67
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13318	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou	Material		un	1,0000000	16,10		16,10	16,10
1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm			m²			27,96	612,11	646,52
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,1400000	3,65			4,16
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6500000	3,53			2,29
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6500000	18,34	11,92		11,92
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,1400000	14,06	16,03		16,03
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material		m²	1,0000000	595,02		595,02	595,02
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material		m	0,6000000	28,48		17,09	17,09
1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	**12498**	**ORSE**	**Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm**			**un**			12,97	69,17	**85,00**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,65			1,46
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000	3,52			1,41
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	18,34	7,34		7,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	14,06	5,62		5,62
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Material		un	1,0000000	69,16		69,16	69,16
1.77	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12535**	**ORSE**	**Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)**			**un**			**11,35**	**8,88**	**22,73**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3500000	3,65			1,28
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,3500000	3,52			1,23
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	18,34	6,42		6,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	14,06	4,92		4,92
Insumo	13351	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	1,0000000	8,87		8,87	8,87
1.78	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12623**	**ORSE**	**Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive a**			**m²**			**0,00**	**40,71**	**40,70**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	9,6000000	0,72		6,94	6,94
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, se	Serviços		m²	1,0000000	33,76		33,76	33,76
1.79	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12646**	**ORSE**	**Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)**			**un**			**0,00**	**0,00**	**4.453,80**
Composição Auxil	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr	Concreto Simples		m³	2,1556883	561,79			1.211,04
Composição Auxil	12651	ORSE	Apiloamento manual	Lastros, Lajes e Berços		m²	5,0000000	26,42			132,10
Composição Auxil	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entr	Escavação Manual em Área Urbana		m³	15,0000000	79,69			1.195,35
Composição Auxil	82	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	Formas para Fundações		m²	20,3000000	94,35			1.915,31
1.80	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12884**	**ORSE**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita)**			**un**			**2,82**	**19,48**	**23,82**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de	Material		un	1,0000000	19,47		19,47	19,47
1.81	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12885**	**ORSE**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Plac**			**un**			**2,82**	**17,12**	**20,67**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13652	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo d	Material		un	1,0000000	17,12		17,12	17,12
1.82	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12886**	**ORSE**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1**			**un**			**2,82**	**17,12**	**20,67**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme	Material		un	1,0000000	17,12		17,12	17,12
1.83	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12887**	**ORSE**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incên**			**un**			**2,82**	**19,48**	**23,02**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comand	Material		un	1,0000000	19,47		19,47	19,47
1.84	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12888**	**ORSE**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5**			**un**			**2,82**	**12,59**	**16,13**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio	Material		un	1,0000000	12,59		12,59	12,59
1.85	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12889**	**ORSE**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5**			**un**			**2,82**	**13,90**	**17,45**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de ch	Material		un	1,0000000	13,90		13,90	13,90
1.86	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12892**	**ORSE**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3**			**un**			**2,82**	**19,48**	**23,02**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	13658	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas	Material		un	1,0000000	19,47		19,47	19,47
1.87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**12896**	**ORSE**	**Válvula de segurança por pressão de 1/2"**			**un**			**14,48**	**109,39**	**126,70**
Composição Auxil	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,7890000	3,60			2,84
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,7890000	18,34	14,47		14,47
Insumo	00003148/SINAPI	ORSE	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x e)	Material		un	0,0190000	10,67		0,20	0,20
Insumo	13661	ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	Material		un	1,0000000	109,18		109,18	109,18
1.88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**

Composição	**13110**	**ORSE**	**Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar**			**un**			**5,51**	**101,21**	**107,77**
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3000000	3,53			1,06
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	18,34	5,50		5,50
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material		un	1,0000000	101,20		101,20	101,20
1.89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**13113**	**ORSE**	**Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar**			**un**			**5,51**	**207,30**	**213,86**
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3000000	3,53			1,06
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	18,34	5,50		5,50
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material		un	1,0000000	207,29		207,29	207,29
1.90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**13149**	**ORSE**	**Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA**			**un**			**19,45**	**290,50**	**314,25**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,65			2,19
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,6000000	3,52			2,11
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	18,34	11,01		11,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	14,06	8,44		8,44
Insumo	00039449/SINAPI	ORSE	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material		un	1,0000000	290,50		290,50	290,50
1.91	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**13158**	**ORSE**	**Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar**			**un**			**16,21**	**186,23**	**206,01**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,65			1,83
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	3,52			1,76
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	18,34	9,17		9,17
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,06	7,03		7,03
Insumo	13947	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	Material		un	1,0000000	186,22		186,22	186,22
1.92	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**13262**	**ORSE**	**Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar**			**un**			**6,55**	**2.331,74**	**2.339,73**
Composição Auxil	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,2000000	3,60			0,72
Composição Auxil	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Insumo	00000246/SINAPI	ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,37	2,87		2,87
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,34	3,67		3,67
Insumo	13989	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para	Material		un	1,0000000	2.331,74		2.331,74	2.331,74
1.93	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**1595**	**ORSE**	**Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm**			**un**			**7,46**	**13,40**	**22,52**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2300000	3,65			0,84
Composição Auxil	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,2300000	3,60			0,83
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,2300000	18,34	4,22		4,22
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2300000	14,06	3,23		3,23
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material		un	1,0000000	8,96		8,96	8,96
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0250000	69,84		1,75	1,75
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0400000	67,26		2,69	2,69
1.94	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**2180**	**ORSE**	**Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm**			**m²**			**12,97**	**0,00**	**25,76**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,65			1,46
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,4000000	3,53			1,41
Composição Auxil	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia	Argamassas		m³	0,0250000	394,62			9,87
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	18,34	7,34		7,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	14,06	5,62		5,62
1.95	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**2450**	**ORSE**	**Limpeza geral**			**m²**			**1,41**	**0,03**	**2,39**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,65			0,37
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,06	1,41		1,41
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material		kg	0,0050000	10,26		0,05	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material		un	0,0500000	11,48		0,57	0,57
1.96	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**2451**	**ORSE**	**Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos**			**m²**			**5,63**	**4,46**	**11,54**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,65			1,46
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material		kg	0,0500000	16,33		0,82	0,82
Insumo	00005318/SINAPI	ORSE	Diluente aguarras	Material		l	0,1400000	25,99		3,64	3,64
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	14,06	5,62		5,62
1.97	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**3234**	**ORSE**	**Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de f**			**un**			**0,03**	**175,00**	**528,90**
Composição Auxil	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0782621	567,34			44,40
Composição Auxil	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao d	Armaduras Convencionais		kg	2,8000000	12,62			35,34
Composição Auxil	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa	Alvenarias de Vedação		m²	1,4400000	105,89			152,48
Composição Auxil	1906	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /	Argamassas		m³	1,2000000	34,47			41,36
Composição Auxil	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,3400000	53,14			18,07
Composição Auxil	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/	Conversão InfoWOrca		m²	1,2000000	6,45			7,74

Composição Auxil	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações		m²	0,6000000	89,18			53,51
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material		un	1,0000000	176,00		176,00	176,00
1.98	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**4656**	**ORSE**	**Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m**			**mês**			**0,00**	**1.875,32**	**1.875,32**
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 ch	Equipamento		mes	1,0000000	1.875,32		1.875,32	1.875,32
1.99	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**4883**	**ORSE**	**Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m**			**un**			**0,00**	**0,00**	**633,65**
Composição Auxil	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0,0807269	567,34			45,80
Composição Auxil	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao d	Armaduras Convencionais		kg	1,7300000	12,62			21,83
Composição Auxil	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa	Alvenarias de Vedação		m²	1,8000000	105,89			190,60
Composição Auxil	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /	Argamassas		m²	1,7100000	34,47			58,94
Composição Auxil	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana		m³	1,8000000	53,14			95,65
Composição Auxil	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/	Conversão InfoWOrca		m²	1,7100000	6,45			11,03
Composição Auxil	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do gra	Aterros / Reaterros / Compactações		m³	1,1500000	35,42			40,73
Composição Auxil	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,1700000	106,91			125,08
Composição Auxil	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos por		m³	0,0810000	542,79			43,97
1.100	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**721**	**ORSE**	**Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)**			**un**			**1,63**	**0,24**	**2,21**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0500000	3,65			0,18
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,52			0,18
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	18,34	0,92		0,92
Insumo	00004342/SINAPI	ORSE	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	Material		un	1,0000000	0,23		0,23	0,23
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0500000	14,06	0,70		0,70
1.101	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**762**	**ORSE**	**Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)**			**m**			**12,97**	**14,32**	**30,15**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,65			1,46
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000	3,52			1,41
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	18,34	7,34		7,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	14,06	5,62		5,62
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material		m	1,0000000	14,31		14,31	14,31
1.102	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**7877**	**ORSE**	**Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)**			**un**			**6,49**	**14,13**	**22,06**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,52			0,71
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,34	3,67		3,67
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mop	Material		un	1,0000000	14,13		14,13	14,13
1.103	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**8113**	**ORSE**	**Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)**			**un**			**6,49**	**26,01**	**33,92**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,52			0,70
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,34	3,67		3,67
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	1,0000000	26,00		26,00	26,00
1.104	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**8318**	**ORSE**	**Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)**			**un**			**11,35**	**2,26**	**16,11**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3500000	3,65			1,28
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,3500000	3,52			1,23
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	18,34	6,42		6,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	14,06	4,92		4,92
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material		un	1,0000000	2,26		2,26	2,26
1.105	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**8662**	**ORSE**	**Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar**			**un**			**4,87**	**6,25**	**12,19**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1500000	3,65			0,55
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1500000	3,52			0,53
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	18,34	2,75		2,75
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,06	2,11		2,11
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlu	Material		un	1,0000000	6,25		6,25	6,25
1.106	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**8685**	**ORSE**	**Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)**			**un**			**6,49**	**6,09**	**14,01**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,65			0,73
Composição Auxil	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	3,52			0,71
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,34	3,67		3,67
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	14,06	2,81		2,81
Insumo	3980	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou si	Material		un	1,0000000	6,09		6,09	6,09
1.107	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**

Composição	**8733**	**ORSE**	**Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula**			**un**			**12,97**	**1.247,57**	**1.263,43**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,65			1,46
Composição Auxil	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,4000000	3,60			1,44
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	18,34	7,34		7,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	14,06	5,62		5,62
Insumo	8985	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso c	Material		un	1,0000000	1.247,56		1.247,56	1.247,56
1.108	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**9503**	**ORSE**	**Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar**			**un**			**9,18**	**773,09**	**784,06**
Composição Auxil	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	3,60			1,80
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	18,34	9,17		9,17
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,4200000	0,21		0,09	0,09
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou si	Material		un	1,0000000	773,00		773,00	773,00
1.109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**9676**	**ORSE**	**Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar**			**un**			**16,21**	**243,96**	**263,79**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	3,65			1,83
Composição Auxil	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	3,60			1,80
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	18,34	9,17		9,17
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,06	7,03		7,03
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DE	Material		un	1,0000000	243,85		243,85	243,85
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,21		0,11	0,11
1.110	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**000128**	**SBC**	**CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS**			**m³**			**2,42**	**86,70**	**89,12**
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material		UN	1,0000000	86,70		86,70	86,70
Insumo	099237	SBC	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (220HORAS)	Mão de Obra		H	0,0090000	121,65	1,09		1,09
Insumo	099311	SBC	ENCARREGADO DE TURMA	Mão de Obra		H	0,0390000	33,93	1,32		1,32
1.111	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**012208**	**SBC**	**BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO**			**m²**			**710,26**	**316,22**	**1.026,48**
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material		M	6,2600000	15,69		98,20	98,20
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material		M	10,1200000	7,99		80,82	80,82
Insumo	001460	SBC	DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO	Material		UN	0,4800000	11,62		5,58	5,58
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material		M	4,9490000	3,88		19,19	19,19
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material		m²	0,8400000	25,38		21,32	21,32
Insumo	002047	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg)	Material		UN	0,4210000	0,54		0,23	0,23
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material		KG	0,4210000	10,89		4,58	4,58
Insumo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42	Material		m²	4,8240000	17,89		86,31	86,31
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	8,6800000	23,71	205,77		205,77
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	12,4490000	19,47	242,42		242,42
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	13,4580000	19,47	262,06		262,06
1.112	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**012689**	**SBC**	**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO**			**UN**			**5.684,39**	**0,00**	**5.684,39**
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra		H	6,3780000	51,86	330,76		330,76
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	20,1960000	23,71	478,78		478,78
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	28,7000000	23,71	680,38		680,38
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	18,0700000	23,71	428,38		428,38
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	18,0700000	19,47	351,87		351,87
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra		H	12,7560000	23,71	302,40		302,40
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra		H	13,8180000	23,71	327,58		327,58
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	57,4000000	19,47	1.117,73		1.117,73
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	85,5809807	19,47	1.666,49		1.666,49
1.114	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**052534**	**SBC**	**VALVULA GLOBO BRONZE DISCO METAL PN 16 (CLASSE 150) BSP1.1/4**			**UN**			**29,90**	**263,75**	**293,64**
Insumo	002731	SBC	VALVULA GLOBO ROSCA BRONZE PN16 1.1/4" DECA	Material		UN	1,0000000	263,46		263,46	263,46
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,5960000	0,18		0,29	0,29
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,7340000	19,47	14,29		14,29
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6580000	23,71	15,60		15,60
1.115	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**053876**	**SBC**	**ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO**			**UN**			**22,29**	**65,43**	**87,72**
Insumo	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material		UN	1,0000000	65,43		65,43	65,43
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5160000	19,47	10,05		10,05
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,5160000	23,71	12,23		12,23
1.116	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**054668**	**SBC**	**ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2""**			**UN**			**4,71**	**68,10**	**72,80**
Insumo	062090	SBC	JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm	Material		UN	1,0000000	46,61		46,61	46,61
Insumo	062248	SBC	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	Material		UN	1,0000000	21,48		21,48	21,48
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1090000	19,47	2,12		2,12
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1090000	23,71	2,58		2,58

1.117	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15			UN			75,74	362,41	438,15
Insumo	006181	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Material		UN	1,0000000	362,41		362,41	362,41
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,7540000	19,47	34,16		34,16
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,7540000	23,71	41,58		41,58
1.118	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM			UN			8,81	4,27	13,08
Insumo	003595	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material		UN	1,0000000	4,26		4,26	4,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2040000	23,71	4,84		4,84
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,2040000	19,47	3,97		3,97
1.119	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5			UN			44,52	24,01	68,53
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1000000	0,99		0,10	0,10
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZ	Material		UN	1,0000000	23,91		23,91	23,91
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0310000	23,71	24,44		24,44
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0310000	19,47	20,08		20,08
1.119	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8"" X 2.1/2"" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO			UN			5,63	3,94	9,55
Insumo	21909	SBC	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	Material		mês	0,0100000	46,29		0,46	0,46
Insumo	2375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material		UN	1,0000000	3,47		3,47	3,47
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1550000	23,71	3,67		3,67
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1000000	19,47	1,95		1,95
1.120	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	060380	SBC	SENSOR DE PRESENCA (LIGA/DESLIGA)			UN			132,48	75,60	208,08
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material		M	1,2000000	5,43		6,52	6,52
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,0800000	0,99		0,08	0,08
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material		UN	2,0000000	1,23		2,47	2,47
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material		M	8,6000000	1,66		14,27	14,27
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2"	Material		UN	1,0000000	2,31		2,31	2,31
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,85		1,70	1,70
Insumo	044340	SBC	SENSOR DE PRESENCA LIGHTEX PARA PAREDE(LIGA/DESLIGA)	Material		UN	1,0000000	48,26		48,26	48,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,0680000	23,71	72,73		72,73
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,0680000	19,47	59,74		59,74
1.121	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS			UN			6,02	20,54	26,56
Insumo	004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material		UN	1,0000000	20,53		20,53	20,53
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3090000	19,47	6,02		6,02
1.122	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	061324	SBC	CURVA 90 CURTA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4""			UN			18,92	132,15	151,06
Insumo	007514	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 4"	Material		UN	1,0000000	132,14		132,14	132,14
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4380000	23,71	10,38		10,38
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,4380000	19,47	8,53		8,53
1.123	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102			UN			54,20	0,00	54,20
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,2550815	23,71	29,75		29,75
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,2550815	19,47	24,44		24,44
1.124	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO			UN			61,49	46,87	108,36
Insumo	004949	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GO	Material		UN	1,0000000	46,86		46,86	46,86
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,4240000	23,71	33,76		33,76
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,4240000	19,47	27,73		27,73
1.125	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120			UN			66,80	155,31	222,11
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARA	Material		UN	1,0000000	155,31		155,31	155,31
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,5470000	23,71	36,67		36,67
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,5470000	19,47	30,12		30,12
1.126	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	061463	SBC	CAIXA PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X122			UN			139,68	168,36	308,04
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	21,2990000	0,56		11,91	11,91
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0060000	76,20		0,46	0,46
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material		m³	0,0090000	75,02		0,68	0,68
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARA	Material		UN	1,0000000	155,31		155,31	155,31
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,2120000	23,71	76,15		76,15
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,2625062	19,47	63,53		63,53
1.127	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO			UN			2,12	3,97	6,08

Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG	Material		UN	1,0000000	3,96			3,96	3,96
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0490000	23,71	1,16			1,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0490000	19,47	0,95			0,95
1.128	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**062568**	**SBC**	**PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS**			**UN**			**2,12**		**5,10**	**7,21**
Insumo	034530	SBC	PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Material		UN	1,0000000	5,09			5,09	5,09
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0490000	23,71	1,16			1,16
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0490000	19,47	0,95			0,95
1.129	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**062571**	**SBC**	**SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL**			**UN**			**6,70**		**7,45**	**14,14**
Insumo	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUT	Material		UN	1,0000000	7,45			7,45	7,45
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1550000	23,71	3,67			3,67
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1550000	19,47	3,02			3,02
1.130	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**062690**	**SBC**	**VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"**			**M**			**13,35**		**3,14**	**16,48**
Insumo	036597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Material		M	1,0000000	3,13			3,13	3,13
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3090000	23,71	7,33			7,33
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3090000	19,47	6,02			6,02
1.131	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**063111**	**SBC**	**PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA**			**UN**			**0,57**		**0,87**	**1,43**
Insumo	003563	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Material		UN	1,0000000	0,87			0,87	0,87
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0130000	23,71	0,31			0,31
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0130000	19,47	0,25			0,25
1.132	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**063444**	**SBC**	**LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"**			**CJ**			**4,71**		**3,83**	**8,54**
Insumo	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16	Material		UN	1,0000000	0,91			0,91	0,91
Insumo	028055	SBC	ARRUELA ACO 3/8" x 1/2"	Material		UN	1,0000000	2,92			2,92	2,92
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1090000	23,71	2,58			2,58
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1090000	19,47	2,12			2,12
1.133	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**063445**	**SBC**	**LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"**			**CJ**			**1,69**		**0,79**	**2,47**
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0710000	23,71	1,68			1,68
Insumo	006359	SBC	PORCA E ARRUELA A325 1/4" PARA FIXACAO DE LEITOS	Material		UN	1,0000000	0,78			0,78	0,78
1.134	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**063612**	**SBC**	**SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"**			**UN**			**6,74**		**5,84**	**12,58**
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUT	Material		UN	1,0000000	5,84			5,84	5,84
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1560000	23,71	3,70			3,70
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1560000	19,47	3,04			3,04
1.135	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**063617**	**SBC**	**EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100**			**UN**			**6,22**		**4,53**	**10,75**
Insumo	035758	SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 100x100mm CHAPA 20	Material		UN	1,0000000	4,52			4,52	4,52
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1440000	23,71	3,41			3,41
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1440000	19,47	2,80			2,80
1.136	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**063747**	**SBC**	**EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50**			**UN**			**6,22**		**2,82**	**9,04**
Insumo	037484	SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 50x50mm CHAPA 20	Material		UN	1,0000000	2,82			2,82	2,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1440000	23,71	3,41			3,41
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1440000	19,47	2,80			2,80
1.137	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**064206**	**SBC**	**QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO**			**UN**			**53,42**		**1.575,91**	**1.629,33**
Insumo	006490	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 2"	Material		CJ	1,0000000	7,23			7,23	7,23
Insumo	055073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BAR	Material		UN	1,0000000	1.568,67			1.568,67	1.568,67
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,2370000	23,71	29,33			29,33
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,2370000	19,47	24,09			24,09
1.138	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**064563**	**SBC**	**DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO**			**UN**			**22,29**		**299,26**	**321,54**
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIP	Material		UN	1,0000000	299,26			299,26	299,26
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5160000	23,71	12,23			12,23
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5160000	19,47	10,05			10,05
1.139	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**
Composição	**064816**	**SBC**	**DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A**			**UN**			**22,29**		**151,63**	**173,91**
Insumo	002415	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR	Material		UN	1,0000000	151,62			151,62	151,62
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5160000	23,71	12,23			12,23
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,5160000	19,47	10,05			10,05
1.140	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**		**MAT.**	**Total**

Composição	**070205**	**SBC**	**EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A**			**UN**			**48,09**	**164,46**	**212,54**
Insumo	060985	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	Material		UN	1,0000000	164,45		164,45	164,45
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	1,0310000	19,47	20,08		20,08
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	1,0310000	27,17	28,01		28,01
1.141	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**070216**	**SBC**	**CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P**			**UN**			**240,44**	**3.382,26**	**3.622,70**
Insumo	006442	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P	Material		UN	1,0000000	3.382,26		3.382,26	3.382,26
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	5,1550000	19,47	100,38		100,38
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	5,1550000	27,17	140,06		140,06
1.142	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**070237**	**SBC**	**TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm**			**UN**			**110,59**	**1.439,29**	**1.549,87**
Insumo	006454	SBC	TOMADA AR EXTERIOR + VENEZIANA COM REGISTRO 750x500mm	Material		UN	1,0000000	1.439,28		1.439,28	1.439,28
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	2,3710000	19,47	46,17		46,17
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	2,3710000	27,17	64,42		64,42
1.143	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**070557**	**SBC**	**CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800**			**UN**			**190,14**	**3.115,57**	**3.305,71**
Insumo	001386	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	Material		UN	1,0000000	3.115,56		3.115,56	3.115,56
Insumo	099303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	5,3150000	19,47	103,50		103,50
Insumo	099970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra		H	3,1890000	27,17	86,64		86,64
1.144	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**070660**	**SBC**	**DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4""**			**M**			**17,79**	**14,71**	**32,50**
Insumo	036510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4"	Material		M	1,0500000	14,01		14,71	14,71
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra		H	0,4120000	19,47	8,02		8,02
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra		H	0,4120000	23,71	9,77		9,77
1.145	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**070665**	**SBC**	**DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6""**			**M**			**17,79**	**17,73**	**35,52**
Insumo	036512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6"	Material		M	1,0500000	16,88		17,73	17,73
Insumo	099065	SBC	AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra		H	0,4120000	19,47	8,02		8,02
Insumo	099715	SBC	DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra		H	0,4120000	23,71	9,77		9,77
1.146	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**070901**	**SBC**	**EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3**			**UN**			**129,92**	**7.148,57**	**7.278,49**
Insumo	036691	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Material		UN	1,0000000	7.148,57		7.148,57	7.148,57
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,1860000	21,31	67,88		67,88
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	3,1860000	19,47	62,04		62,04
1.147	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**070904**	**SBC**	**EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5**			**UN**			**138,32**	**5.566,66**	**5.704,97**
Insumo	036694	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Material		UN	1,0000000	5.566,65		5.566,65	5.566,65
Insumo	099022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,3920000	21,31	72,27		72,27
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	3,3920000	19,47	66,05		66,05
1.148	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**073411**	**SBC**	**CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM**			**UN**			**94,65**	**5.415,37**	**5.510,02**
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,1920000	23,71	51,97		51,97
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,1920000	19,47	42,68		42,68
Insumo	204016	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM	Material		UN	1,0000000	5.415,36		5.415,36	5.415,36
1.149	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**078206**	**SBC**	**CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2**			**M**			**1,56**	**38,21**	**39,76**
Insumo	012620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material		M	1,0000000	38,20		38,20	38,20
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0360000	23,71	0,85		0,85
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0360000	19,47	0,70		0,70
1.150	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**078212**	**SBC**	**CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2**			**M**			**1,56**	**54,34**	**55,90**
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material		M	1,0000000	54,34		54,34	54,34
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0360000	23,71	0,85		0,85
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0360000	19,47	0,70		0,70
1.151	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**078583**	**SBC**	**SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU**			**UN**			**0,91**	**4,16**	**5,07**
Insumo	036580	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Material		UN	1,0000000	4,16		4,16	4,16
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0210000	23,71	0,50		0,50
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,0210000	19,47	0,41		0,41
1.152	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**100113**	**SBC**	**COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm**			**m²**			**0,00**	**57,70**	**57,69**
Insumo	070113	SBC	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm	Material		m²	1,0500000	54,95		57,69	57,69
1.153	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**110015**	**SBC**	**PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA**			**UN**			**148,68**	**1.072,16**	**1.220,84**
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	6,9120000	0,56		3,87	3,87

Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0160000	76,20		1,22	1,22
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	11,1600000	33,95		378,88	378,88
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material		UN	8,0000000	0,72		5,79	5,79
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg)	Material		KG	0,1100000	10,89		1,20	1,20
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	5,7500000	36,86		212,12	212,12
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 COM CABECA (636 un/kg)	Material		KG	0,0300000	11,78		0,35	0,35
Insumo	080106	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m	Material		UN	1,0000000	468,73		468,73	468,73
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	3,8270000	23,71	90,73		90,73
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	2,9760000	19,47	57,95		57,95
1.154	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**110108**	**SBC**	**GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO**			**m²**			**250,61**	**403,65**	**654,25**
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,7930000	0,56		1,00	1,00
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0040000	76,20		0,30	0,30
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	8,5633523	33,95		290,72	290,72
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material		KG	0,0370000	11,95		0,44	0,44
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material		UN	1,8600000	0,72		1,35	1,35
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material		M	2,9770000	36,89		109,82	109,82
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,1650000	23,71	51,33		51,33
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	3,9180000	23,71	92,88		92,88
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	3,2990000	19,47	64,24		64,24
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,1650000	19,47	42,16		42,16
1.155	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**112370**	**SBC**	**PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR**			**m²**			**702,31**	**445,18**	**1.147,48**
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	1,2000000	0,56		0,67	0,67
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0020000	76,20		0,15	0,15
Insumo	001328	SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25	Material		m²	1,0000000	444,35		444,35	444,35
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	15,3060000	23,71	362,85		362,85
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	17,4320000	19,47	339,45		339,45
1.156	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**112597**	**SBC**	**ARREMATE/ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROST 0,80x2,10m**			**UN**			**75,74**	**108,31**	**184,04**
Insumo	001609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material		M	1,0000000	108,30		108,30	108,30
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,7540000	23,71	41,58		41,58
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1,7540000	19,47	34,16		34,16
1.157	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**140560**	**SBC**	**MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE**			**UN**			**35,63**	**1.674,63**	**1.710,25**
Insumo	036546	SBC	MOLA AEREA UD94 COM CALHA/BRACO DESLIZANTE UDINESE	Material		UN	1,0000000	1.674,62		1.674,62	1.674,62
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	0,8250000	23,71	19,56		19,56
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,8250000	19,47	16,06		16,06
1.158	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**200065**	**SBC**	**CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO**			**UN**			**62,50**	**513,80**	**576,29**
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material		M	3,1600000	33,95		107,28	107,28
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material		KG	0,0600000	11,98		0,72	0,72
Insumo	006328	SBC	ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVA	Material		m²	1,4600000	277,94		405,79	405,79
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra		H	1,5560000	23,71	36,89		36,89
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1,3150000	19,47	25,61		25,61
1.159	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**202316**	**SBC**	**BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO**			**UN**			**22,29**	**391,81**	**414,09**
Insumo	004323	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 7	Material		UN	1,0000000	391,81		391,81	391,81
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,5160000	23,71	12,23		12,23
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,5160000	19,47	10,05		10,05
1.160	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**C2065**	**SEINFRA**	**QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO**			**UN**			**161,87**	**229,16**	**391,03**
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,5000000	20,35	71,23		71,23
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material		UN	1,0000000	32,41		32,41	32,41
Insumo	I0200	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Material		UN	1,0000000	52,24		52,24	52,24
Insumo	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material		UN	1,0000000	70,82		70,82	70,82
Insumo	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material		UN	1,0000000	57,99		57,99	57,99
Insumo	I1205	SEINFRA	FUSÍVEL DIAZED 63A	Material		UN	1,0000000	4,60		4,60	4,60
Insumo	I1692	SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material		UN	1,0000000	11,10		11,10	11,10
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,5000000	25,90	90,64		90,64
1.161	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**C2270**	**SEINFRA**	**SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)**			**UN**			**36,77**	**164,58**	**201,35**
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	20,35	20,35		20,35
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,2800000	0,35		0,10	0,10
Insumo	I1861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material		UN	1,0000000	164,48		164,48	164,48
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6500000	25,25	16,41		16,41

1.162	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95601**	**SINAPI**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**		**UN**			**0,00**	**0,00**	**21,26**
Composição Auxil	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,2003000	28,93			5,79
Composição Auxil	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,1627000	31,04			5,05
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	28,72			10,43
1.163	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95876**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UN**		**M3XKM**			**0,00**	**0,00**	**2,24**
Composição Auxil	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0059000	340,11			2,01
Composição Auxil	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0025000	93,91			0,23
1.164	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**97625**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEIT**		**m³**			**0,00**	**0,00**	**50,48**
Composição Auxil	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,2400000	166,71			40,01
Composição Auxil	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,1394000	75,17			10,48
1.165	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**97647**	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA**		**m²**			**0,00**	**0,00**	**4,63**
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	28,72			3,31
Composição Auxil	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	32,43			1,32
1.166	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100979**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³**		**m³**			**0,00**	**0,00**	**6,96**
Composição Auxil	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0042000	259,69			1,09
Composição Auxil	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0067000	103,00			0,69
Composição Auxil	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0127000	340,11			4,31
Composição Auxil	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0093000	93,91			0,87
1.167	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100983**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVAD**		**m³**			**0,00**	**0,00**	**9,39**
Composição Auxil	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0083000	218,50			1,81
Composição Auxil	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0085000	95,36			0,81
Composição Auxil	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0169000	340,11			5,74
Composição Auxil	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0110000	93,91			1,03
1.168	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100324**	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU**		**m³**			**0,00**	**89,51**	**159,93**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	32,87			51,90
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	28,72			18,20
Composição Auxil	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0320000	9,99			0,31
Composição Auxil	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0300000	0,70			0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	Material	m³	0,5950000	75,41		44,87	44,87
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	Material	m³	0,5950000	75,02		44,63	44,63
1.169	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100383**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ**		**m²**			**0,00**	**20,04**	**27,55**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	30,73			1,81
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	32,43			5,18
Composição Auxil	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0030000	96,26			0,28
Composição Auxil	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0042000	64,26			0,26
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	0,2220000	30,60		6,79	6,79
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB	Material	M	0,5560000	14,47		8,04	8,04
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	0,0990000	38,22		3,78	3,78
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	11,77		1,41	1,41
1.170	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100574**	**SINAPI**	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024**		**m³**			**0,00**	**0,00**	**1,46**
Composição Auxil	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0025226	262,70			0,66
Composição Auxil	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0061034	91,96			0,56
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086260	28,72			0,25
1.171	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100674**	**SINAPI**	**CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUA**		**m²**			**0,00**	**759,84**	**794,87**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7422493	32,87			24,39
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3711247	28,72			10,65
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUA	Material	m²	1,0000000	731,80		731,80	731,80
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FE	Material	UN	17,4130000	0,19		3,36	3,36
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1688000	21,11		24,68	24,68
1.172	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100705**	**SINAPI**	**TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019**		**UN**			**0,00**	**44,06**	**86,89**
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9140000	32,51			29,71
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4570000	28,72			13,13
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMA	Material	UN	1,0000000	44,06		44,06	44,06
1.173	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**100709**	**SINAPI**	**DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, CO**		**UN**			**0,00**	**18,72**	**61,63**

Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9160000	32,51			29,77
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	28,72			13,15
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMAD	Material	UN	1,0000000	18,71		18,71	18,71
1.174	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS M		KG			0,00	9,61	18,54
Composição Auxil	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO E	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2218956	23,41			5,19
Composição Auxil	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2218956	12,25			2,72
Composição Auxil	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0019083	29,72			0,06
Composição Auxil	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0096968	28,18			0,27
Composição Auxil	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0014423	336,30			0,49
Composição Auxil	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0011982	172,36			0,21
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	8,95		0,67	0,67
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE	Material	KG	0,1852148	7,74		1,43	1,43
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H	Material	KG	0,8313460	8,80		7,31	7,31
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169084	11,47		0,19	0,19
1.175	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			0,00	667,31	713,48
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0090000	36,76			37,09
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3175000	28,72			9,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,32		0,08	0,08
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,0000000	17,83		35,67	35,66
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM P	Material	UN	1,0000000	9,11		9,11	9,11
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENT	Material	UN	1,0000000	322,74		322,74	322,74
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIO	Material	UN	1,0000000	299,70		299,70	299,69
1.176	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202		UN			0,00	84,88	105,33
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	36,76			16,42
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	28,72			4,04
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS	Material	UN	1,0000000	84,63		84,63	84,63
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,32		0,05	0,05
1.177	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENT		UN			0,00	311,01	354,42
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9482000	36,76			34,85
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	28,72			8,58
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,0000000	17,83		107,00	106,99
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAM	Material	UN	1,0000000	204,01		204,01	204,00
1.178	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		UN			0,00	1.084,66	1.142,56
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2647000	36,76			46,49
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3980000	28,72			11,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	8,0000000	17,83		142,66	142,66
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	941,99		941,99	941,98
1.179	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUN		UN			0,00	327,97	2.040,89
Composição Auxil	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	567,82			567,82
Composição Auxil	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE	Sistema de Proteção contra Descarg	UN	1,0000000	26,77			26,77
Composição Auxil	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas	m³	0,0192800	661,79			12,75
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3230000	31,47			10,16
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9102000	42,04			122,34
Composição Auxil	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	M	6,0500000	21,31			128,92
Composição Auxil	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	17,39			17,39
Composição Auxil	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	27,36			27,36
Composição Auxil	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PA	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	28,94			28,94
Composição Auxil	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	M	22,2000000	17,93			398,04
Composição Auxil	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIM	Instalações Elétricas - Quadros, Cab	UN	1,0000000	102,93			102,93
Composição Auxil	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INST	Sistema de Proteção contra Descarg	M	1,9500000	58,69			114,44
Composição Auxil	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMEN	Sistema de Proteção contra Descarg	UN	1,0000000	155,10			155,10
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM	Material	UN	1,0000000	225,00		225,00	225,00
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GAL	Material	UN	1,0000000	17,59		17,59	17,59
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM	Material	UN	1,0000000	5,22		5,22	5,21
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAME	Material	UN	3,0000000	10,84		32,52	32,52
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DI	Material	UN	2,0000000	1,38		2,76	2,75
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "1/8" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMEN	Material	UN	0,0600000	59,50		3,57	3,56
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPIL	Material	UN	1,0000000	40,23		40,23	40,22
Insumo	00039995	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	2,72		0,45	0,45
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,32		0,64	0,63

1.180	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		UN			0,00	5,22	8,03
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068771	31,47			0,21
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0619000	42,04			2,60
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM	Material	UN	1,0000000	5,22		5,22	5,22
1.181	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			0,00	34,36	35,41
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	31,47			0,45
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	42,04			0,61
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR	Material	UN	1,0000000	34,20		34,20	34,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0210000	7,60		0,16	0,16
1.182	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRA		m²			0,00	3,09	17,74
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	30,73			2,76
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,43			4,11
Composição Auxil	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-D	Fôrmas para Estruturas de Concreto	M	0,5450000	14,31			7,79
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	Material	M	0,1430000	20,44		2,92	2,92
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	14,52		0,16	0,16
1.183	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E		UN			0,00	233,40	291,26
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0089000	32,87			33,16
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7927000	28,72			22,76
Composição Auxil	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0044000	448,06			1,97
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX	Material	UN	1,0000000	233,39		233,39	233,39
1.184	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM		UN			0,00	480,14	1.003,09
Composição Auxil	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO	Escoramento e Preparo de Fundo de	m³	0,7800000	7,99			6,23
Composição Auxil	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMID	Argamassas	m³	0,0286000	401,48			11,56
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9620000	32,87			195,97
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6847000	28,72			134,54
Composição Auxil	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,1363000	448,06			61,07
Composição Auxil	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTR	Graute e Armação	m³	0,0523000	947,98			49,57
Composição Auxil	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Graute e Armação	KG	2,0978000	9,83			20,62
Composição Auxil	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ A	Produção de Concreto	m³	0,1140000	381,07			43,44
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	3,20		57,16	57,15
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0071000	6,40		0,05	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1554000	7,10		1,10	1,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material	M	0,1848000	2,48		0,46	0,45
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	12,00		0,20	0,19
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	Material	M	0,5796000	20,44		11,85	11,84
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 10	Material	UN	1,0000000	279,69		279,69	279,68
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 61	Material	UN	25,1257000	5,16		129,65	129,64
1.185	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMEN		UN			0,00	446,09	494,88
Composição Auxil	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas	m³	0,0143800	661,79			9,51
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	31,47			16,82
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	42,04			22,47
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, E	Material	UN	1,0000000	446,09		446,09	446,08
1.186	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMEN		UN			0,00	511,58	570,84
Composição Auxil	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas	m³	0,0191900	661,79			12,69
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6337000	31,47			19,94
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6337000	42,04			26,64
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, E	Material	UN	1,0000000	511,58		511,58	511,57
1.187	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMEN		UN			0,00	750,65	810,07
Composição Auxil	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas	m³	0,0189000	661,79			12,50
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	31,47			20,09
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	42,04			26,83
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, E	Material	UN	1,0000000	750,66		750,66	750,65
1.188	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -		M			0,00	23,88	24,74
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119000	31,47			0,37
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0119000	42,04			0,50
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0100000	7,60		0,08	0,07
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,0270000	23,18		23,80	23,80

1.189	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			UN			0,00	72,36	86,95
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1988000	31,47			6,25
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1988000	42,04			8,35
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 F	Material		UN	3,0000000	1,26		3,79	3,79
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material		UN	1,0000000	68,56		68,56	68,56
1.190	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN			0,00	104,68	162,21
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7827342	31,47			24,63
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7827342	42,04			32,91
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1	Material		UN	3,0000000	2,69		8,07	8,07
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material		UN	1,0000000	96,60		96,60	96,60
1.191	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN			0,00	317,87	415,19
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3228811	31,47			41,63
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3228811	42,04			55,62
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1	Material		UN	3,0000000	5,26		15,77	15,76
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material		UN	1,0000000	302,09		302,09	302,09
1.192	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN			0,00	1.140,46	1.237,79
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3228811	31,47			41,63
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3228811	42,04			55,62
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2,	Material		UN	3,0000000	11,35		34,06	34,05
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40	Material		UN	1,0000000	1.106,40		1.106,40	1.106,40
1.193	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN			0,00	265,84	296,54
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	30,40			13,90
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	36,76			16,81
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material		UN	2,0000000	0,68		1,35	1,35
Insumo	00020977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQ	Material		UN	1,0000000	264,49		264,49	264,48
1.194	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR ST			UN			0,00	1.985,92	2.308,39
Composição Auxil	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas		m³	0,2940000	661,79			194,56
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9053000	30,40			57,92
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9053000	36,76			70,03
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, CO	Material		UN	1,0000000	351,84		351,84	351,83
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2	Material		UN	1,0000000	139,74		139,74	139,74
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM	Material		UN	1,0000000	319,00		319,00	318,99
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/	Material		UN	1,0000000	30,37		30,37	30,37
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECID	Material		UN	1,0000000	689,26		689,26	689,25
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA	Material		UN	1,0000000	455,70		455,70	455,70
1.195	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			0,00	128,92	185,51
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8430000	30,40			25,62
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8430000	36,76			30,99
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0120000	2,32		0,03	0,02
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BA	Material		UN	1,0000000	128,89		128,89	128,89
1.196	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.			M			0,00	101,83	137,40
Composição Auxil	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas		m³	0,0060000	379,25			2,27
Composição Auxil	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4190000	33,59			14,07
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2090000	28,72			6,00
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0210000	32,66			0,68
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,3980000	31,58			12,56
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material		M	1,0400000	97,91		101,83	101,82
1.197	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			m²			0,00	18,02	27,91
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2506000	35,35			9,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,4000000	1,17		0,47	0,46
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0276000	21,80		0,60	0,60
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material		L	0,4960800	34,15		16,94	16,94
1.198	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO			m²			0,00	6,48	19,92
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3805000	35,35			13,45
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0140000	21,80		0,31	0,30
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1403000	44,01		6,17	6,17

1.199	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA		m²			0,00	235,22	335,81
Composição Auxil	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2640000	33,59			42,45
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	28,72			18,17
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0420000	32,66			1,37
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	1,2230000	31,58			38,62
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTO	Material	KG	0,5300000	42,23		22,38	22,38
Insumo	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITI	Material	m²	1,0500000	200,19		210,20	210,19
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,72		2,64	2,63
1.200	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021		m²			0,00	58,27	71,26
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	35,35			9,72
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	28,72			3,30
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	49,68		3,18	3,17
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	87,91		28,31	28,30
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	10,34		0,10	0,10
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2015000	132,36		26,67	26,67
1.201	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202		UN			0,00	59,97	77,62
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	30,40			8,00
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	36,76			9,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,56		0,16	0,16
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", CO	Material	UN	1,0000000	59,80		59,80	59,79
1.202	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENT		M			0,00	0,00	49,29
Composição Auxil	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETRO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,69			4,69
Composição Auxil	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RA	Instalações de ar condicionado em c	M	1,0000000	44,60			44,60
1.203	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENT		M			0,00	0,00	61,71
Composição Auxil	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETRO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,69			4,69
Composição Auxil	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RA	Instalações de ar condicionado em c	M	1,0000000	57,02			57,02
1.204	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9		m²			0,00	26,99	59,84
Composição Auxil	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas	m³	0,0103800	482,29			5,00
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	32,87			19,39
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	28,72			8,47
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	2,22		0,93	0,93
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,25		0,22	0,21
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURO	Material	UN	13,6000000	1,90		25,84	25,84
1.205	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 1		m²			0,00	34,57	80,84
Composição Auxil	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas	m³	0,0117800	482,29			5,68
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	32,87			28,26
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	28,72			12,34
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	3,50		1,47	1,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	43,25		0,43	0,43
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURO	Material	UN	13,6000000	2,40		32,66	32,66
1.206	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIR		m²			0,00	397,74	454,14
Composição Auxil	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,44			12,22
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	32,43			12,09
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	28,72			32,12
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material	M	3,2083000	3,60		11,54	11,54
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.	Material	m²	1,0000000	385,78		385,78	385,77
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	22,40		0,25	0,25
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	12,00		0,16	0,15
1.207	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D		M			0,00	49,84	69,36
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	30,40			8,84
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	36,76			10,69
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE ME	Material	M	1,0225000	48,73		49,83	49,83
1.208	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D		UN			0,00	6,35	21,67
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	30,40			6,94
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	36,76			8,40
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15	Material	UN	1,0000000	5,29		5,29	5,28

Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRE	Material		UN	0,0028000	297,64		0,83	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	2,53		0,19	0,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM CO	Material		UN	0,0007000	54,56		0,04	0,03
1.209	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103847**	**SINAPI**	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINA**			**UN**			**0,00**	**4,01**	**14,22**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1524000	30,40			4,63
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1524000	36,76			5,60
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	2,94		2,94	2,94
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRE	Material		UN	0,0028000	297,64		0,83	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0762000	2,53		0,19	0,19
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM CO	Material		UN	0,0007000	54,56		0,04	0,03
1.210	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103851**	**SINAPI**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM**			**UN**			**0,00**	**14,79**	**22,28**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1122000	30,40			3,41
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1122000	36,76			4,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0042000	8,56		0,04	0,03
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRE	Material		UN	0,0014000	297,64		0,42	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0381000	2,53		0,10	0,09
Insumo	00039862	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 M	Material		UN	1,0000000	14,22		14,22	14,21
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM CO	Material		UN	0,0003500	54,56		0,02	0,01
1.211	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103865**	**SINAPI**	**TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -**			**UN**			**0,00**	**8,79**	**29,23**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	30,40			9,26
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3047000	36,76			11,20
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRE	Material		UN	0,0042000	297,64		1,25	1,25
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material		UN	1,0000000	7,19		7,19	7,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1143000	2,53		0,29	0,28
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM CO	Material		UN	0,0011000	54,56		0,06	0,06
1.212	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103946**	**SINAPI**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**			**m²**			**0,00**	**16,40**	**21,19**
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1386000	28,72			3,98
Composição Auxil	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0277000	29,90			0,82
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM P	Material		m²	1,0000000	16,40		16,40	16,39
1.213	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103948**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE**			**UN**			**0,00**	**2,04**	**9,46**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	30,40			3,37
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	36,76			4,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	55,58		0,46	0,45
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA A	Material		UN	1,0000000	0,89		0,89	0,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0095000	62,97		0,60	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	2,53		0,09	0,09
1.214	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103966**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN**			**UN**			**0,00**	**5,57**	**9,96**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0659000	30,40			2,00
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0659000	36,76			2,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	55,58		0,66	0,65
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA	Material		UN	1,0000000	3,93		3,93	3,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0150000	62,97		0,94	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0149000	2,53		0,04	0,03
1.215	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103979**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I**			**M**			**0,00**	**15,09**	**33,04**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2677000	30,40			8,13
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2677000	36,76			9,84
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	14,30		15,01	15,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0312000	2,53		0,08	0,07
1.216	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**103986**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE**			**UN**			**0,00**	**14,52**	**29,89**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	30,40			6,97
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2294000	36,76			8,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	55,58		0,92	0,91
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material		UN	1,0000000	12,08		12,08	12,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0220000	62,97		1,39	1,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0510000	2,53		0,13	0,12
1.217	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104002**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALAD**			**UN**			**0,00**	**9,67**	**18,41**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1306000	30,40			3,97

Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1306000	36,76			4,80
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4",	Material		UN	1,0000000	7,80		7,80	7,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	55,58		0,72	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0165000	62,97		1,04	1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0435000	2,53		0,11	0,10
1.218	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104008**	**SINAPI**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**			**UN**			**0,00**	**16,52**	**34,02**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	30,40			7,93
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2610000	36,76			9,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0194000	55,58		1,08	1,07
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA	Material		UN	1,0000000	13,71		13,71	13,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0248000	62,97		1,56	1,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0690000	2,53		0,17	0,17
1.219	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104014**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D**			**UN**			**0,00**	**4,69**	**12,00**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1093000	30,40			3,32
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1093000	36,76			4,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	55,58		0,52	0,52
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA	Material		UN	1,0000000	3,38		3,38	3,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0110000	62,97		0,69	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0365000	2,53		0,09	0,09
1.220	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104063**	**SINAPI**	**CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.**			**UN**			**0,00**	**60,94**	**69,82**
Composição Auxil	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2524000	26,09			6,58
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0808000	28,72			2,32
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (	Material		UN	1,0000000	2,78		2,78	2,77
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA	Material		UN	1,0000000	56,72		56,72	56,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0625000	22,94		1,43	1,43
1.221	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104328**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E I**			**UN**			**0,00**	**45,81**	**74,20**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	30,40			12,86
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	36,76			15,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	55,58		1,62	1,62
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRAN	Material		UN	1,0000000	41,38		41,38	41,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0440000	62,97		2,77	2,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	2,53		0,04	0,03
1.222	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104345**	**SINAPI**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTI**			**UN**			**0,00**	**29,34**	**44,92**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	30,40			7,06
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	36,76			8,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,42		1,42	1,41
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,51		5,02	5,01
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NO	Material		UN	1,0000000	19,69		19,69	19,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,1400000	22,94		3,21	3,21
1.223	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104347**	**SINAPI**	**JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTI**			**UN**			**0,00**	**33,51**	**49,90**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2446000	30,40			7,43
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2446000	36,76			8,99
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,08		2,08	2,08
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,51		5,02	5,01
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NO	Material		UN	1,0000000	22,91		22,91	22,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,1525000	22,94		3,50	3,49
1.224	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104348**	**SINAPI**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC**			**UN**			**0,00**	**10,55**	**11,28**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0114000	30,40			0,34
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0114000	36,76			0,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	55,58		0,41	0,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0110000	62,97		0,69	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,53		0,02	0,02
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,42		9,42	9,42
1.225	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**104350**	**SINAPI**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTIC**			**UN**			**0,00**	**21,94**	**30,44**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	30,40			3,86
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	36,76			4,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,42		1,42	1,41
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,08		4,17	4,16

Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NOR	Material		UN	1,0000000	14,06		14,06	14,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,1000000	22,94		2,29	2,29
1.226	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X			m²			0,00	56,18	89,74
Composição Auxil	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7407000	32,72			24,23
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3259000	28,72			9,35
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	0,77		5,29	5,28
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material		m²	1,0864000	46,25		50,25	50,25
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	4,52		0,64	0,63
1.227	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²			0,00	3,37	13,54
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2270000	35,35			8,02
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0754000	28,72			2,16
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	12,56		3,36	3,36
1.228	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²			0,00	3,37	10,68
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	35,35			5,76
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	28,72			1,56
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	12,56		3,36	3,36
1.229	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/202			m²			0,00	117,29	175,00
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6390000	32,87			21,00
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2790000	28,72			36,73
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	8,6200000	1,44		12,39	12,38
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	4,52		1,09	1,08
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM,	Material		UN	6,4375000	16,13		103,81	103,81
1.230	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN			0,00	17,36	31,35
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1905000	31,47			6,00
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1905000	42,04			8,01
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO Z	Material		UN	2,0000000	0,24		0,48	0,48
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DI	Material		UN	2,0000000	1,38		2,76	2,76
Insumo	00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2	Material		UN	1,0000000	14,11		14,11	14,11
1.231	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE			KG			0,00	0,58	10,54
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0250000	30,87			0,77
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	32,64			2,08
Composição Auxil	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret		KG	1,0000000	7,12			7,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material		UN	0,3170000	0,21		0,07	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material		KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.232	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE			KG			0,00	0,57	9,76
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0190000	30,87			0,58
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0490000	32,64			1,59
Composição Auxil	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret		KG	1,0000000	7,03			7,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material		UN	0,2450000	0,21		0,05	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material		KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.233	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE			m²			0,00	0,00	23,36
Composição Auxil	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas		m³	0,0193800	482,29			9,34
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2971000	32,87			9,76
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	28,72			4,26
1.234	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E I			UN			0,00	5,75	11,37
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	36,76			4,52
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	28,72			1,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,32		0,08	0,07
Insumo	00006153	SINAPI	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UN	Material		UN	1,0000000	5,67		5,67	5,67
1.235	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			0,00	18,64	24,82
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1356000	36,76			4,98
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0427000	28,72			1,22
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	2,32		0,10	0,09
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	18,54		18,54	18,53
1.236	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			0,00	9,73	13,59

Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0845000	36,76			3,11
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0266000	28,72			0,76
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,32		0,08	0,08
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES	Material		UN	1,0000000	9,64		9,64	9,64
1.237	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**86900**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A**			**UN**			**0,00**	**174,70**	**195,03**
Composição Auxil	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4774000	33,59			16,03
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1504000	28,72			4,31
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X	Material		UN	1,0000000	164,44		164,44	164,44
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,2974000	34,49		10,26	10,25
1.238	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**86901**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ**			**UN**			**0,00**	**105,39**	**141,43**
Composição Auxil	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8458000	33,59			28,41
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2665000	28,72			7,65
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5271000	34,49		18,18	18,17
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO,	Material		UN	1,0000000	87,21		87,21	87,20
1.239	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**86913**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_**			**UN**			**0,00**	**40,23**	**47,21**
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1524000	36,76			5,60
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	28,72			1,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,32		0,05	0,05
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO	Material		UN	1,0000000	40,18		40,18	40,18
1.240	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**86919**	**SINAPI**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁL**			**UN**			**0,00**	**0,00**	**840,28**
Composição Auxil	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNE	Louças e Metais		UN	1,0000000	682,65			682,65
Composição Auxil	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORI	Louças e Metais		UN	1,0000000	61,77			61,77
Composição Auxil	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	Louças e Metais		UN	1,0000000	13,59			13,59
Composição Auxil	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNE	Louças e Metais		UN	1,0000000	82,27			82,27
1.241	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**86932**	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE F**			**UN**			**0,00**	**0,00**	**504,70**
Composição Auxil	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais		UN	1,0000000	49,88			49,88
Composição Auxil	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FOR	Louças e Metais		UN	1,0000000	454,82			454,82
1.242	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**86939**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL E**			**UN**			**0,00**	**0,00**	**407,09**
Composição Auxil	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM	Louças e Metais		UN	1,0000000	11,37			11,37
Composição Auxil	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	Louças e Metais		UN	1,0000000	13,59			13,59
Composição Auxil	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	Louças e Metais		UN	1,0000000	12,87			12,87
Composição Auxil	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPUL	Louças e Metais		UN	1,0000000	307,06			307,06
Composição Auxil	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO P	Louças e Metais		UN	1,0000000	62,20			62,20
1.243	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**87553**	**SINAPI**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INT**			**m²**			**0,00**	**0,00**	**22,58**
Composição Auxil	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas		m²	0,0193800	482,29			9,34
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2805000	32,87			9,22
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1402000	28,72			4,02
1.244	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**87905**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHA**			**m²**			**0,00**	**0,00**	**8,92**
Composição Auxil	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMID	Argamassas		m²	0,0037000	433,49			1,60
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1724000	32,87			5,67
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0575000	28,72			1,65
1.245	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88485**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**			**m²**			**0,00**	**1,65**	**4,83**
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0665000	35,35			2,35
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0222000	28,72			0,64
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	11,10		1,65	1,85
1.246	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88494**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**			**m²**			**0,00**	**2,58**	**25,26**
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5054000	35,35			17,86
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1685000	28,72			4,83
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	1,17		0,05	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	3,47		2,53	2,53
1.247	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88495**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/20**			**m²**			**0,00**	**2,58**	**13,61**
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2459000	35,35			8,69
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0820000	28,72			2,35
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	1,17		0,05	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	3,47		2,53	2,53

1.248	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS		M			0,00	4,27	29,76
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	30,40			11,55
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	36,76			13,96
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,85		4,04	4,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,53		0,22	0,22
1.249	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS		M			0,00	8,99	39,39
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	30,40			13,77
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	36,76			16,65
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,30		8,71	8,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,53		0,27	0,26
1.250	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC		UN			0,00	2,38	12,55
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	30,40			4,62
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	36,76			5,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	55,58		0,39	0,39
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FR	Material	UN	1,0000000	1,39		1,39	1,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0080000	62,97		0,50	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,53		0,09	0,08
1.251	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SU		UN			0,00	8,32	17,80
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	30,40			4,30
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	36,76			5,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	55,58		0,33	0,32
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,0000000	7,47		7,47	7,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0070000	62,97		0,44	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,53		0,09	0,08
1.252	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -		UN			0,00	2,16	8,46
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	30,40			2,86
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	36,76			3,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	55,58		0,33	0,32
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRE	Material	UN	1,0000000	1,30		1,30	1,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0070000	62,97		0,44	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,53		0,09	0,07
1.253	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN			0,00	7,18	13,95
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	30,40			3,07
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	36,76			3,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	55,58		0,39	0,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0080000	62,97		0,50	0,50
Insumo	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	Material	UN	1,0000000	6,19		6,19	6,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,53		0,09	0,08
1.254	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		UN			0,00	7,93	22,82
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	30,40			6,75
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	36,76			8,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	55,58		0,69	0,68
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	6,19		6,19	6,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0143000	62,97		0,90	0,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,53		0,14	0,14
1.255	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE		UN			0,00	1,65	10,74
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	30,40			4,13
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	36,76			4,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	55,58		0,39	0,39
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FR	Material	UN	1,0000000	0,67		0,67	0,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0080000	62,97		0,50	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,53		0,08	0,07
1.256	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE		UN			0,00	7,29	18,14
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	30,40			4,92
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	36,76			5,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	55,58		0,52	0,52
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	5,98		5,98	5,97

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0110000	62,97		0,69	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,53		0,09	0,09
1.257	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO E			UN			0,00	2,80	3,44
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	30,40			3,02
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0994000	36,76			3,65
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PA	Material		UN	1,0000000	1,66		1,66	1,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	55,58		0,46	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0095000	62,97		0,60	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	2,53		0,08	0,08
1.258	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			M			0,00	13,70	15,57
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	30,40			0,85
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	36,76			1,03
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	13,04		13,68	13,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	2,53		0,02	0,01
1.259	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST			UN			0,00	3,70	5,40
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0706000	30,40			2,14
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0706000	36,76			2,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	55,58		0,39	0,39
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material		UN	1,0000000	2,77		2,77	2,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0080000	62,97		0,50	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0108000	2,53		0,03	0,02
1.260	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST			UN			0,00	12,37	15,50
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0471000	30,40			1,43
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0471000	36,76			1,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	55,58		0,39	0,39
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA P	Material		UN	1,0000000	11,44		11,44	11,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0080000	62,97		0,50	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0108000	2,53		0,03	0,02
1.261	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS			UN			0,00	15,17	18,90
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0516000	30,40			1,56
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0516000	36,76			1,89
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PRE	Material		UN	1,0000000	2,26		2,26	2,25
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PRE	Material		UN	1,0000000	9,62		9,62	9,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0625000	22,94		1,43	1,43
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PRE	Material		UN	1,0000000	1,86		1,86	1,86
1.262	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST			UN			0,00	28,82	34,47
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0847000	30,40			2,57
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0847000	36,76			3,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	55,58		0,92	0,91
Insumo	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA P	Material		UN	1,0000000	26,47		26,47	26,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0220000	62,97		1,39	1,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	2,53		0,05	0,04
1.263	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT			UN			0,00	18,73	23,63
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0735000	30,40			2,23
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0735000	36,76			2,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	55,58		0,72	0,71
Insumo	00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDI	Material		UN	1,0000000	16,93		16,93	16,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0165000	62,97		1,04	1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	2,53		0,04	0,04
1.264	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN			0,00	11,89	20,71
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1318000	30,40			4,00
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1318000	36,76			4,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	55,58		0,98	0,97
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA	Material		UN	1,0000000	9,43		9,43	9,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0225000	62,97		1,42	1,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0244000	2,53		0,06	0,06
1.265	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE D			UN			0,00	26,55	53,30

Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	30,40			12,12
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	36,76			14,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	55,58		1,62	1,62
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANC	Material	UN	1,0000000	22,12		22,12	22,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0440000	62,97		2,77	2,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,53		0,04	0,03
1.266	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89708**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE D**		**UN**			**0,00**	**73,68**	**105,73**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	30,40			14,52
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	36,76			17,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	55,58		3,71	3,71
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRA	Material	UN	1,0000000	63,37		63,37	63,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,1040000	62,97		6,55	6,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,53		0,05	0,04
1.267	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89709**	**SINAPI**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCA**		**UN**			**0,00**	**11,93**	**23,01**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	30,40			5,02
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	36,76			6,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	55,58		0,27	0,27
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA B	Material	UN	1,0000000	11,09		11,09	11,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0075000	62,97		0,47	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,53		0,09	0,09
1.268	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89724**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN**		**UN**			**0,00**	**3,69**	**12,19**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,40			3,86
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	36,76			4,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	55,58		0,55	0,55
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGO	Material	UN	1,0000000	2,17		2,17	2,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0150000	62,97		0,94	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,53		0,02	0,01
1.269	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN**		**UN**			**0,00**	**3,92**	**12,42**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,40			3,86
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	36,76			4,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	55,58		0,55	0,55
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIA	Material	UN	1,0000000	2,40		2,40	2,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0150000	62,97		0,94	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,53		0,02	0,01
1.270	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89728**	**SINAPI**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECID**		**UN**			**0,00**	**6,70**	**15,19**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,40			3,86
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	36,76			4,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	55,58		0,55	0,55
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,18		5,18	5,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0150000	62,97		0,94	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,53		0,02	0,01
1.271	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89731**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS**		**UN**			**0,00**	**7,14**	**16,37**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,40			4,19
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	36,76			5,06
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42		2,84	2,83
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIA	Material	UN	1,0000000	3,15		3,15	3,15
Insumo	00020076	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material	UN	0,0500000	22,94		1,15	1,14
1.272	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS**		**UN**			**0,00**	**7,89**	**17,12**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	30,40			4,19
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	36,76			5,06
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,42		2,84	2,83
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIA	Material	UN	1,0000000	3,91		3,91	3,90
Insumo	00020076	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material	UN	0,0500000	22,94		1,15	1,14
1.273	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89739**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS**		**UN**			**0,00**	**14,07**	**25,14**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	30,40			5,02
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	36,76			6,07
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,08		4,17	4,16
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIA	Material	UN	1,0000000	8,18		8,18	8,17

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0750000	22,94		1,72	1,72
1.274	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89746**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN**			**UN**			**0,00**	**17,08**	**23,98**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1926000	30,40			5,85
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1926000	36,76			7,07
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,51		5,02	5,01
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDI	Material		UN	1,0000000	9,42		9,42	9,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,1150000	22,94		2,64	2,63
1.275	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89782**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E**			**UN**			**0,00**	**6,07**	**17,41**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	30,40			5,14
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	36,76			6,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0148000	55,58		0,82	0,82
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARI	Material		UN	1,0000000	3,80		3,80	3,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0225000	62,97		1,42	1,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	2,53		0,03	0,02
1.276	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89783**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INS**			**UN**			**0,00**	**6,17**	**17,50**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	30,40			5,14
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	36,76			6,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0148000	55,58		0,82	0,82
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA E	Material		UN	1,0000000	3,90		3,90	3,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material		UN	0,0225000	62,97		1,42	1,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	2,53		0,03	0,02
1.277	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89785**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E**			**UN**			**0,00**	**16,14**	**28,48**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1839000	30,40			5,59
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1839000	36,76			6,76
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,42		4,25	4,25
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E	Material		UN	1,0000000	10,17		10,17	10,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0750000	22,94		1,72	1,72
1.278	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89795**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E**			**UN**			**0,00**	**28,11**	**42,87**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2203000	30,40			6,69
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2203000	36,76			8,09
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,08		6,25	6,24
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA E	Material		UN	1,0000000	19,28		19,28	19,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,1125000	22,94		2,58	2,58
1.279	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89797**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO**			**UN**			**0,00**	**36,28**	**53,49**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2568000	30,40			7,80
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2568000	36,76			9,43
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	2,51		7,52	7,52
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material		UN	1,0000000	24,80		24,80	24,79
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,1725000	22,94		3,96	3,95
1.280	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89803**	**SINAPI**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID**			**UN**			**0,00**	**15,86**	**18,14**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	30,40			1,04
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	36,76			1,26
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,42		2,84	2,83
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,87		11,87	11,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0500000	22,94		1,15	1,14
1.281	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89811**	**SINAPI**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI**			**UN**			**0,00**	**31,73**	**46,29**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2172000	30,40			6,60
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2172000	36,76			7,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,51		5,02	5,01
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,07		24,07	24,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,1150000	22,94		2,64	2,63
1.282	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89825**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM**			**UN**			**0,00**	**13,73**	**16,77**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0457000	30,40			1,38
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0457000	36,76			1,67
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,42		4,25	4,25
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIA	Material		UN	1,0000000	7,75		7,75	7,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0750000	22,94		1,72	1,72

1.283	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM		UN			0,00	25,97	37,20
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	30,40			5,09
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1676000	36,76			6,16
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,08		6,25	6,24
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	Material	UN	1,0000000	17,14		17,14	17,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material	UN	0,1125000	22,94		2,58	2,58
1.284	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN			0,00	28,00	47,42
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	30,40			8,80
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	36,76			10,64
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,51		7,52	7,52
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRE	Material	UN	1,0000000	16,51		16,51	16,51
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material	UN	0,1725000	22,94		3,96	3,95
1.285	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN		UN			0,00	89,11	113,29
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3605000	30,40			10,95
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3605000	36,76			13,25
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (	Material	UN	2,0000000	8,74		17,48	17,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material	UN	0,1750000	22,94		4,01	4,01
Insumo	00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDI	Material	UN	1,0000000	67,62		67,62	67,61
1.286	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALA		UN			0,00	2,48	12,34
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	30,40			4,48
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	36,76			5,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	55,58		0,59	0,58
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 564	Material	UN	1,0000000	1,11		1,11	1,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0120000	62,97		0,76	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,53		0,02	0,02
1.287	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FO		UN			0,00	51,38	66,22
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,40			6,72
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	36,76			8,13
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,56		0,09	0,09
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	51,28		51,28	51,28
1.288	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FOR		UN			0,00	54,47	69,31
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	30,40			6,72
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	36,76			8,13
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,56		0,09	0,09
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	54,38		54,38	54,37
1.289	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃ		m³			0,00	0,00	14,19
Composição Auxil	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0486957	152,74			7,43
Composição Auxil	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0549282	69,17			3,79
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036240	28,72			2,97
1.290	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SU		UN			0,00	5,81	14,58
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	30,40			3,98
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	36,76			4,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	55,58		0,33	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0070000	62,97		0,44	0,44
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2",	Material	UN	1,0000000	4,96		4,96	4,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,53		0,08	0,07
1.291	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90469	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE		M			0,00	15,85	27,23
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0593000	30,40			1,80
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2613000	36,76			9,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DI	Material	UN	5,6250000	1,38		7,76	7,75
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40	Material	UN	1,7857000	1,28		2,29	2,29
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	7,09		1,58	1,58
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	2,72		2,43	2,42
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,32		1,79	1,79
1.292	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FOR		M			0,00	145,27	150,89
Composição Auxil	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	26,09			2,68

Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	28,72				2,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material	UN	0,0167000	22,94			0,38	0,38
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	137,99			144,89	144,88
1.293	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**90697**	**SINAPI**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FO**		**M**			**0,00**		**227,42**	**231,79**
Composição Auxil	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1169000	26,09				3,04
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1169000	28,72				3,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material	UN	0,0208000	22,94			0,48	0,47
Insumo	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	216,13			226,93	226,93
1.294	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**90843**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPES**		**UN**			**0,00**		**0,00**	**1.261,94**
Composição Auxil	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	14,67				146,70
Composição Auxil	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	506,24				506,24
Composição Auxil	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210C	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	409,40				409,40
Composição Auxil	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAM	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	199,60				199,60
1.295	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**90844**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPES**		**UN**			**0,00**		**0,00**	**1.349,80**
Composição Auxil	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	14,67				149,63
Composição Auxil	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	506,24				506,24
Composição Auxil	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210C	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	494,33				494,33
Composição Auxil	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAM	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	199,60				199,60
1.296	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91179**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DI**		**M**			**0,00**		**7,23**	**19,34**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0632000	30,40				1,92
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2780000	36,76				10,21
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, CO	Material	UN	1,7857000	3,34			5,96	5,95
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material	UN	1,8750000	0,68			1,27	1,26
1.297	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91338**	**SINAPI**	**PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMEN**		**m²**			**0,00**		**834,19**	**850,97**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	32,87				11,71
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	28,72				5,10
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) P	Material	310ML	0,8829000	31,96			28,22	28,21
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACA	Material	m²	1,0000000	602,78			602,78	602,77
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	Material	UN	4,8166000	0,35			1,67	1,67
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA,	Material	M	6,8504000	29,42			201,51	201,51
1.298	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91835**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INS**		**M**			**0,00**		**3,80**	**22,70**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,47				2,86
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	42,04				3,82
Composição Auxil	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	12,23				12,23
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, D	Material	M	1,1000000	3,45			3,80	3,79
1.299	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91837**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST**		**M**			**0,00**		**7,31**	**27,24**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,47				3,30
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	42,04				4,41
Composição Auxil	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	12,23				12,23
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, D	Material	M	1,1000000	6,65			7,31	7,30
1.300	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91865**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOR**		**M**			**0,00**		**9,12**	**21,01**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	31,47				5,09
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	42,04				6,81
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0161000	8,97			9,11	9,11
1.301	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91924**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNE**		**M**			**0,00**		**1,86**	**3,53**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	31,47				0,72
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	42,04				0,96
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,2434000	1,44			1,79	1,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	7,60			0,07	0,07
1.302	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNE**		**M**			**0,00**		**2,91**	**5,02**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,47				0,91
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	42,04				1,21
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,2434000	2,28			2,83	2,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	7,60			0,07	0,07
1.303	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC**		**M**			**0,00**		**4,76**	**7,60**

Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	31,47			1,22
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	42,04			1,63
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,2420000	3,77		4,68	4,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	7,60		0,07	0,07
1.304	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC**		**M**			**0,00**	**6,82**	**10,54**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	31,47			1,60
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	42,04			2,14
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,2434000	5,42		6,74	6,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	7,60		0,07	0,07
1.305	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91937**	**SINAPI**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**UN**			**0,00**	**3,33**	**19,63**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	31,47			6,98
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	42,04			9,33
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETROD	Material	UN	1,0000000	3,33		3,33	3,32
1.306	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91940**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST**		**UN**			**0,00**	**1,87**	**23,77**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	31,47			9,15
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	42,04			12,23
Composição Auxil	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0009000	596,78			0,53
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL C	Material	UN	1,0000000	1,86		1,86	1,86
1.307	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91943**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST**		**UN**			**0,00**	**3,70**	**26,52**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	31,47			9,47
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	42,04			12,65
Composição Auxil	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0012000	596,78			0,71
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL C	Material	UN	1,0000000	3,69		3,69	3,69
1.308	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91950**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -**		**UN**			**0,00**	**8,26**	**19,27**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	31,47			4,72
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	42,04			6,30
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	5,83		5,83	5,82
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS,	Material	UN	1,0000000	2,43		2,43	2,43
1.309	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91953**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA**		**UN**			**0,00**	**0,00**	**37,56**
Composição Auxil	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	13,74			13,74
Composição Auxil	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	23,82			23,82
1.310	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91955**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTA**		**UN**			**0,00**	**0,00**	**45,84**
Composição Auxil	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	13,74			13,74
Composição Auxil	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PL	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	32,10			32,10
1.311	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91961**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST**		**UN**			**0,00**	**0,00**	**73,39**
Composição Auxil	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	13,74			13,74
Composição Auxil	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM P	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	59,65			59,65
1.312	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91967**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL**		**UN**			**0,00**	**0,00**	**76,08**
Composição Auxil	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	13,74			13,74
Composição Auxil	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	62,34			62,34
1.313	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91969**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST**		**UN**			**0,00**	**0,00**	**100,88**
Composição Auxil	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	13,74			13,74
Composição Auxil	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM P	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	87,14			87,14
1.314	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91979**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E I**		**UN**			**0,00**	**0,00**	**62,01**
Composição Auxil	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	13,74			13,74
Composição Auxil	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SE	Instalações Elétricas - Eletrodutos E	UN	1,0000000	48,27			48,27
1.315	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91994**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST**		**UN**			**0,00**	**7,71**	**31,00**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3169000	31,47			9,97
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	42,04			13,33
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,71		7,71	7,71
1.316	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91995**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST**		**UN**			**0,00**	**9,86**	**33,15**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3169000	31,47			9,97

Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3170000	42,04			13,33
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,86		9,86	9,86
1.317	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91996**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E IN**			**UN**			**0,00**	**0,00**	**44,74**
Composição Auxil	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	Instalações Elétricas - Eletrodutos E		UN	1,0000000	13,74			13,74
Composição Auxil	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	Instalações Elétricas - Eletrodutos E		UN	1,0000000	31,00			31,00
1.318	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92002**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INS**			**UN**			**0,00**	**15,42**	**57,44**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5719000	31,47			17,99
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5719000	42,04			24,04
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	7,71		15,41	15,41
1.319	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92010**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INS**			**UN**			**0,00**	**23,12**	**83,82**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8258000	31,47			25,99
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8258000	42,04			34,72
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	7,71		23,12	23,12
1.320	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92022**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -**			**UN**			**0,00**	**14,48**	**50,17**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4858000	31,47			15,28
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4858000	42,04			20,42
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,71		7,71	7,70
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,77		6,77	6,77
1.321	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92026**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA**			**UN**			**0,00**	**21,25**	**69,44**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6558000	31,47			20,63
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6559000	42,04			27,57
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,71		7,71	7,70
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	6,77		13,54	13,54
1.322	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92336**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA**			**M**			**0,00**	**95,12**	**115,66**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	30,40			9,30
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3060000	36,76			11,25
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = *3,	Material		M	1,0390000	91,55		95,12	95,12
1.323	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92364**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA**			**M**			**0,00**	**45,76**	**57,70**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1780000	30,40			5,41
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1780000	36,76			6,54
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,	Material		M	1,0390000	44,04		45,76	45,75
1.324	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92365**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA**			**M**			**0,00**	**53,16**	**66,17**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1940000	30,40			5,89
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1940000	36,76			7,13
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,	Material		M	1,0390000	51,16		53,15	53,15
1.325	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92423**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIR**			**m²**			**0,00**	**20,48**	**77,24**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1380000	30,73			4,24
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7520000	32,43			24,38
Composição Auxil	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CH	Fôrmas para Estruturas de Concreto		m²	0,1880000	149,88			28,17
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0100000	6,40		0,06	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO R	Equipamento		UNXMES	0,1960000	22,14		4,34	4,34
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	Equipamento		UNXMES	0,3930000	23,15		9,10	9,09
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, CO	Equipamento		MES	0,7850000	8,53		6,69	6,69
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	14,52		0,28	0,27
1.326	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**92460**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C**			**m²**			**0,00**	**48,98**	**139,05**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2770000	30,73			8,51
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5110000	32,43			49,00
Composição Auxil	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	Fôrmas para Estruturas de Concreto		m²	0,2970000	109,83			32,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0100000	6,40		0,06	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,3720000	7,10		2,64	2,64
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL	Equipamento		UNXMES	1,1860000	25,67		30,45	30,44
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	Equipamento		UNXMES	0,0905000	23,15		2,09	2,09
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, CO	Equipamento		MES	0,4740000	8,53		4,04	4,04
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0330000	14,52		0,48	0,47
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENT	Equipamento		UNXMES	1,1860000	7,76		9,21	9,20
1.327	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	**92515**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA C**		**m²**			**0,00**	**40,86**	**89,80**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	30,73			5,71
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0160000	32,43			32,94
Composição Auxil	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	Fôrmas para Estruturas de Concreto	m²	0,2450000	42,13			10,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	6,40		0,06	0,06
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM	Material	M	0,0380000	121,57		4,62	4,61
Insumo	00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80	Equipamento	UNXMES	0,0500000	723,35		36,17	36,16
1.328	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92543**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA**		**m²**			**0,00**	**19,76**	**25,87**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	30,73			1,99
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	32,43			3,82
Composição Auxil	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0046000	29,45			0,13
Composição Auxil	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0064000	26,61			0,16
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	Material	M	0,6340000	30,60		19,40	19,40
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,86		0,36	0,35
1.329	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92759**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C**		**KG**			**0,00**	**0,77**	**14,28**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	30,87			0,54
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	32,64			3,48
Composição Auxil	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,50			9,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	1,1900000	0,21		0,25	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.330	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92760**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C**		**KG**			**0,00**	**0,72**	**12,99**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	30,87			0,39
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	32,64			2,57
Composição Auxil	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,32			9,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,9700000	0,21		0,21	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.331	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92761**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C**		**KG**			**0,00**	**0,67**	**11,89**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	30,87			0,28
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	32,64			1,83
Composição Auxil	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,12			9,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,7430000	0,21		0,16	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.332	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92762**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C**		**KG**			**0,00**	**0,63**	**10,42**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	30,87			0,19
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	32,64			1,27
Composição Auxil	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	8,34			8,34
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,5430000	0,21		0,12	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.333	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92763**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C**		**KG**			**0,00**	**0,59**	**8,65**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	30,87			0,12
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	32,64			0,83
Composição Auxil	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	7,12			7,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,3670000	0,21		0,08	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.334	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92764**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C**		**KG**			**0,00**	**0,56**	**8,30**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	30,87			0,09
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	32,64			0,63
Composição Auxil	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	7,03			7,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,2120000	0,21		0,04	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.335	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92768**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,**		**KG**			**0,00**	**0,96**	**13,58**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	30,87			0,41
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	32,64			2,72
Composição Auxil	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,50			9,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	2,1180000	0,21		0,45	0,44
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.336	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92769**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,**		**KG**			**0,00**	**0,80**	**12,35**

Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	30,87			0,30
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	32,64			1,94
Composição Auxil	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,32			9,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	1,3330000	0,21		0,28	0,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.337	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92770**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,**		**KG**			**0,00**	**0,67**	**11,29**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	30,87			0,20
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	32,64			1,31
Composição Auxil	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,12			9,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,7280000	0,21		0,15	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.338	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92771**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1**		**KG**			**0,00**	**0,59**	**9,88**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	30,87			0,12
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	32,64			0,84
Composição Auxil	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	8,34			8,34
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,3570000	0,21		0,08	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.339	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92868**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO**		**UN**			**0,00**	**1,34**	**23,24**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	31,47			9,15
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	42,04			12,23
Composição Auxil	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0009000	596,78			0,53
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,33		1,33	1,33
1.340	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92893**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT**		**UN**			**0,00**	**60,25**	**96,03**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	30,40			16,20
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5330000	36,76			19,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	8,56		0,15	0,15
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	45,96		0,18	0,18
Insumo	00009888	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO,	Material	UN	1,0000000	59,91		59,91	59,91
1.341	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92981**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENT**		**M**			**0,00**	**15,29**	**16,21**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	31,47			0,40
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	42,04			0,54
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,0270000	14,80		15,20	15,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0100000	7,60		0,08	0,07
1.342	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**92986**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB**		**M**			**0,00**	**35,06**	**40,16**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	31,47			2,19
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	42,04			2,93
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,0150000	34,47		34,99	34,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0090000	7,60		0,07	0,06
1.343	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93008**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN**		**M**			**0,00**	**10,85**	**19,07**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1121000	31,47			3,52
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	42,04			4,71
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,86		10,84	10,84
1.344	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93009**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER**		**M**			**0,00**	**17,72**	**27,18**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	31,47			4,05
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	42,04			5,42
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	16,11		17,72	17,71
1.345	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93012**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE**		**M**			**0,00**	**51,10**	**66,74**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	31,47			6,70
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	42,04			8,95
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	46,45		51,09	51,09
1.346	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93191**	**SINAPI**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM, AF_03/2024**		**M**			**0,00**	**22,00**	**68,30**
Composição Auxil	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas	m³	0,0019000	462,58			0,87
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	32,87			8,15
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	28,72			3,56
Composição Auxil	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTR	Graute e Armação	m³	0,0280000	947,98			26,54
Composição Auxil	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	0,7900000	9,12			7,20

Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	5,3400000	3,20		17,10	17,09
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,2030000	7,10		1,44	1,44
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	Material		M	0,1692000	20,44		3,46	3,45
1.347	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93199**	**SINAPI**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_**			**M**			**0,00**	**9,64**	**46,92**
Composição Auxil	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas		m³	0,0019000	462,58			0,87
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1360000	32,87			4,47
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0680000	28,72			1,95
Composição Auxil	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALV	Graute e Armação		m³	0,0280000	814,41			22,80
Composição Auxil	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret		KG	0,7900000	9,12			7,20
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	5,3400000	1,80		9,63	9,63
1.348	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93201**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_**			**M**			**0,00**	**0,00**	**7,41**
Composição Auxil	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	Argamassas		m³	0,0035000	462,58			1,62
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	32,87			4,93
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	28,72			0,86
1.349	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**			**m³**			**0,00**	**0,00**	**113,61**
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	28,72			113,61
1.350	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93382**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**			**m³**			**0,00**	**0,00**	**32,15**
Composição Auxil	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0054000	326,43			1,76
Composição Auxil	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,0006000	79,20			0,04
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7861000	28,72			22,57
Composição Auxil	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,1962000	39,67			7,78
1.351	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93565**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**MES**			**21.347,43**	**418,89**	**22.003,69**
Composição Auxil	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENC	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	237,38			237,38
Insumo	00040611	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	21.347,42	21.347,42		21.347,42
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARE	Material		MES	1,0000000	260,90		260,90	260,90
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARE	Material		MES	1,0000000	14,91		14,91	14,91
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS C	Material		MES	1,0000000	2,27		2,27	2,27
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	Material		MES	1,0000000	140,81		140,81	140,81
1.352	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93660**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**			**0,00**	**47,16**	**52,32**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0703000	31,47			2,21
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0703000	42,04			2,96
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	Material		UN	2,0000000	0,97		1,95	1,95
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	45,20		45,20	45,20
1.353	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93661**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**			**0,00**	**47,16**	**54,13**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0952000	31,47			2,99
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0952000	42,04			4,00
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	Material		UN	2,0000000	0,97		1,95	1,94
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	45,20		45,20	45,20
1.354	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93662**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**			**0,00**	**47,74**	**57,47**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1325000	31,47			4,17
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1325000	42,04			5,57
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 F	Material		UN	2,0000000	1,26		2,53	2,53
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	45,20		45,20	45,20
1.355	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93663**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**			**0,00**	**47,74**	**57,47**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1325000	31,47			4,17
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1325000	42,04			5,57
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 F	Material		UN	2,0000000	1,26		2,53	2,53
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	45,20		45,20	45,20
1.356	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93665**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**			**0,00**	**47,78**	**67,65**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2705000	31,47			8,51
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2705000	42,04			11,37
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1	Material		UN	2,0000000	1,64		3,28	3,27
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material		UN	1,0000000	44,50		44,50	44,50
1.357	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93669**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**			**UN**			**0,00**	**59,18**	**73,76**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1988000	31,47			6,25

Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	42,04			8,35
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 F	Material	UN	3,0000000	1,26		3,79	3,79
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50	Material	UN	1,0000000	55,38		55,38	55,37
1.358	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4		m²			0,00	36,39	44,72
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,72			4,30
Composição Auxil	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	32,43			3,72
Composição Auxil	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0050000	29,45			0,14
Composição Auxil	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0069000	28,61			0,19
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (U	Material	CJ	1,2700000	0,27		0,34	0,34
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 M	Material	UN	1,2700000	4,07		5,17	5,16
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMI	Material	m²	1,2750000	24,22		30,88	30,87
1.359	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPO		M			0,00	135,72	172,23
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	28,72			18,17
Composição Auxil	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5390000	32,43			17,47
Composição Auxil	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0132000	29,45			0,38
Composição Auxil	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0183000	28,61			0,52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) P	Material	310ML	0,1610000	31,96		5,15	5,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	11,57		0,29	0,28
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COM	Material	KG	0,0049000	71,43		0,35	0,35
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	254,57		45,82	45,82
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 C	Material	M	1,0500000	80,10		84,10	84,10
1.360	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		M			0,00	41,80	52,23
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	28,72			5,94
Composição Auxil	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	32,43			3,63
Composição Auxil	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0132000	29,45			0,38
Composição Auxil	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0183000	28,61			0,52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) P	Material	310ML	0,1980000	31,96		6,33	6,32
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	11,57		0,07	0,06
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COM	Material	KG	0,0012000	71,43		0,09	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	254,57		11,46	11,45
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORT	Material	M	1,0500000	22,72		23,86	23,85
1.361	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICAD		M			0,00	28,52	45,93
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715000	32,87			8,92
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715000	28,72			7,79
Composição Auxil	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0012000	596,78			0,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material	m³	0,0066000	75,23		0,50	0,49
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" C	Material	UN	1,0050000	27,88		28,02	28,02
1.362	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E I		M			0,00	79,08	83,30
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	28,72			2,15
Composição Auxil	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	32,43			1,97
Composição Auxil	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0018000	29,45			0,05
Composição Auxil	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0026000	28,61			0,07
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (U	Material	CJ	4,2000000	0,27		1,13	1,13
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 M	Material	UN	4,2000000	4,07		17,09	17,09
Insumo	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS	Material	UN	1,0290000	59,13		60,85	60,84
1.363	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0		UN			0,00	43,43	48,73
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	30,40			2,41
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	36,76			2,92
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, CO	Material	UN	1,0000000	42,08		42,08	42,07
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,14		0,73	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0095000	62,97		0,60	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,53		0,02	0,02
1.364	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0		UN			0,00	60,59	68,16
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	30,40			3,44
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	36,76			4,16
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, CO	Material	UN	1,0000000	58,13		58,13	58,12
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	18,14		1,30	1,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0180000	62,97		1,13	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,53		0,03	0,02

1.365	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			0,00	175,16	205,66
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	30,40			13,81
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4546000	36,76			16,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	8,56		0,26	0,25
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	174,90		174,90	174,69
1.366	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PA		m²			0,00	644,97	692,68
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	32,87			33,21
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	28,72			14,51
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FE	Material	UN	24,4000000	0,19		4,71	4,71
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMEN	Material	UN	2,0833000	295,49		615,58	615,58
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1667500	21,11		24,67	24,67
1.367	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADR		m²			0,00	350,25	364,99
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	32,87			10,28
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	28,72			4,49
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FE	Material	UN	9,2000000	0,19		1,77	1,77
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS M	Material	UN	0,8333000	401,26		334,37	334,36
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	21,11		14,10	14,09
1.368	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BAT		m²			0,00	392,07	406,76
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3118773	32,87			10,25
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1559386	28,72			4,47
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FE	Material	UN	7,3000000	0,19		1,41	1,40
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS,	Material	UN	0,5560000	679,79		377,96	377,96
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	21,11		12,69	12,68
1.369	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO		UN			0,00	1,32	3,86
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	30,40			1,16
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	36,76			1,41
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", P	Material	UN	1,0000000	0,82		0,82	0,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	55,58		0,19	0,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	8,56		0,05	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0040000	62,97		0,25	0,25
1.370	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALAD		UN			0,00	5,38	11,61
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	30,40			2,83
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	36,76			3,43
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2",	Material	UN	1,0000000	4,13		4,13	4,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	55,58		0,46	0,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	8,56		0,08	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0110000	62,97		0,69	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,53		0,02	0,01
1.371	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI		UN			0,00	34,71	47,33
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1885000	30,40			5,73
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1885000	36,76			6,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	55,58		1,18	1,17
Insumo	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	31,59		31,59	31,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM	Material	UN	0,0300000	62,97		1,89	1,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,53		0,05	0,05
1.372	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FO		UN			0,00	96,98	122,99
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	30,40			11,37
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	36,76			13,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,56		0,16	0,16
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	96,81		96,81	96,81
1.373	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)		m³			0,00	224,19	333,99
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3432000	28,72			67,29
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4611000	27,70			41,82
Composição Auxil	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,7623000	1,64			1,25
Composição Auxil	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,7188000	0,37			0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material	m³	0,8269000	75,23		62,21	62,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,56		118,60	118,60

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	Material		m³	0,5782000	75,02		43,37	43,37
1.374	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINAD			m²			0,00	519,96	629,09
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6268000	32,43			52,75
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1560000	32,87			5,12
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7828000	28,72			51,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0213000	6,40		0,14	0,13
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	3,1250000	3,60		11,24	11,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	2,5000000	2,48		6,20	6,19
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	11,77		3,52	3,52
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BR	Material		m³	1,2315000	405,08		498,85	498,85
1.375	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINAD			m²			0,00	68,68	81,98
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1301000	32,43			4,21
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0874000	32,87			2,87
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2176000	28,72			6,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0017000	6,40		0,01	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	0,2500000	3,60		0,90	0,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	0,2000000	2,48		0,50	0,49
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	11,77		0,28	0,28
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETR	Material		m²	1,0816000	25,05		27,09	27,09
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BR	Material		m³	0,0985000	405,08		39,90	39,90
1.376	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN			0,00	31,76	36,57
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	30,40			2,18
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0719000	36,76			2,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	8,56		0,07	0,07
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material		UN	1,0000000	31,68		31,68	31,68
1.377	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			m²			0,00	7,96	14,88
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1541000	35,35			5,45
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0514000	28,72			1,48
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E	Material		KG	1,1074000	7,19		7,96	7,96
1.378	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 ME			UN			0,00	480,83	591,06
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6421000	30,40			49,91
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6421000	36,76			60,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	8,56		0,11	0,11
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	35,18		35,18	35,18
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material		UN	0,9800000	28,50		27,93	27,93
Insumo	00021125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material		M	2,9905000	32,82		98,15	98,15
Insumo	00037957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,0000000	9,28		18,56	18,55
Insumo	00037960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,0000000	66,00		132,00	131,99
Insumo	00038007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	Material		UN	2,0000000	28,87		57,73	57,73
Insumo	00038029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material		M	0,9444000	84,01		79,33	79,33
Insumo	00044400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	1,0000000	31,83		31,83	31,82
1.379	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024			UN			0,00	90,61	119,57
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4315000	30,40			13,11
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4315000	36,76			15,86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	8,56		0,09	0,09
Insumo	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,	Material		UN	1,0000000	90,52		90,52	90,51
1.380	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. A			m²			0,00	46,60	73,76
Composição Auxil	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4786000	28,18			13,48
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4786000	28,72			13,74
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material		m²	1,0838000	19,16		20,77	20,77
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FOR	Material		M	3,5470000	4,28		15,19	15,18
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM COR	Material		UN	1,2267000	1,61		1,98	1,97
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE C	Material		M	1,4276000	2,65		3,79	3,78
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM	Material		KG	0,6926000	3,32		2,30	2,29
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PON	Material		UN	9,6469000	0,11		1,02	1,02
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRO	Material		UN	1,2267000	0,26		0,32	0,31
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	29,22		0,36	0,35
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19	Material		KG	0,0370000	23,71		0,88	0,87
1.381	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	**96130**	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024**		**m²**			**0,00**	**4,76**	**22,05**
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4320000	35,35			15,27
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	28,72			2,03
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	1,17		0,05	0,05
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7560000	6,24		4,71	4,71
1.382	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96374**	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**		**M**			**0,00**	**29,34**	**32,41**
Composição Auxil	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	28,18			2,31
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0270000	28,72			0,77
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A	Material	M	1,1000000	24,86		27,35	27,35
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRO	Material	UN	7,6364000	0,26		1,99	1,98
1.383	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96534**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SER**		**m²**			**0,00**	**21,36**	**84,39**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	30,73			18,06
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	32,43			43,26
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0110000	32,66			0,35
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0440000	31,58			1,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0167000	6,40		0,11	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6750000	7,10		4,79	4,79
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material	M	0,9240000	2,48		2,29	2,29
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	13,18		0,15	0,14
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUT	Material	M	1,1550000	11,78		13,60	13,60
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	14,52		0,42	0,42
1.384	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96543**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**		**KG**			**0,00**	**0,76**	**21,46**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	30,87			2,99
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	32,64			8,22
Composição Auxil	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,50			9,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	1,1430000	0,21		0,24	0,24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.385	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96544**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**		**KG**			**0,00**	**0,70**	**18,71**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	30,87			2,31
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	32,64			6,39
Composição Auxil	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,32			9,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,8560000	0,21		0,18	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.386	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96545**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**		**KG**			**0,00**	**0,65**	**16,40**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	30,87			1,75
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,64			4,89
Composição Auxil	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	9,12			9,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,6350000	0,21		0,13	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.387	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96546**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**		**KG**			**0,00**	**0,62**	**14,98**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	30,87			1,35
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	32,64			3,78
Composição Auxil	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	8,34			8,34
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	0,4800000	0,21		0,10	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
1.388	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96557**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LA**		**m³**			**0,00**	**572,05**	**597,53**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	32,87			10,97
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	28,72			14,38
Composição Auxil	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0920000	1,24			0,11
Composição Auxil	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0750000	0,52			0,03
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0	Material	m³	1,2300000	465,08		572,05	572,04
1.389	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**96765**	**SINAPI**	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR ST**		**UN**			**0,00**	**1.714,32**	**1.918,28**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0370000	30,40			92,32
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0370000	36,76			111,64
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material	UN	4,0000000	0,68		2,70	2,70
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2	Material	UN	1,0000000	109,33		109,33	109,33
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM	Material	UN	1,0000000	319,00		319,00	319,00
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA,	Material	UN	1,0000000	450,30		450,30	450,30

Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/	Material		UN	1,0000000	30,37		30,37	30,37
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECID	Material		UN	1,0000000	427,99		427,99	427,99
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA	Material		UN	1,0000000	374,62		374,62	374,62
1.390	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN			0,00	16,24	71,01
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7452000	31,47			23,45
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7452000	42,04			31,33
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material		M	3,0000000	5,41		16,23	16,23
1.391	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN			0,00	126,59	155,10
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3881000	31,47			12,21
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3881000	42,04			16,31
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =	Material		UN	1,0000000	126,59		126,59	126,58
1.392	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ¼", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN			0,00	165,05	177,28
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1667000	31,47			5,24
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1667000	42,04			7,00
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material		M	3,0000000	55,01		165,04	165,04
1.393	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UN			0,00	138,44	148,32
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1346000	31,47			4,24
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1346000	42,04			5,66
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDA	Material		UN	1,0000000	138,43		138,43	138,43
1.394	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRAD			m²			0,00	0,00	232,99
Composição Auxil	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM P	Lastro		m³	0,1000000	160,17			16,01
Composição Auxil	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobr		m³	0,0350000	83,40			2,91
Composição Auxil	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO D	Radier, Piso de Concreto e Laje sobr		m³	1,0000000	4,20			4,20
Composição Auxil	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PIS	Radier, Piso de Concreto e Laje sobr		m²	0,1200000	153,92			18,47
Composição Auxil	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	Radier, Piso de Concreto e Laje sobr		m²	1,2400000	1,79			2,21
Composição Auxil	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SO	Radier, Piso de Concreto e Laje sobr		KG	5,0400000	13,37			67,38
Composição Auxil	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, F	Radier, Piso de Concreto e Laje sobr		m³	0,2350000	518,36			121,81
1.395	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C			M			0,00	64,56	68,83
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	30,40			1,94
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	36,76			2,35
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Material		M	1,0211000	51,59		52,68	52,67
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENT	Material		M	1,0211000	11,63		11,88	11,87
1.396	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C			M			0,00	23,90	27,83
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0590000	30,40			1,79
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0590000	36,76			2,16
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Material		M	1,0211000	19,88		20,30	20,29
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENT	Material		M	1,0211000	3,52		3,59	3,59
1.397	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20			UN			0,00	7.645,40	8.183,51
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3205000	31,47			230,37
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3205000	42,04			307,75
Insumo	00043092	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 ME	Material		UN	1,0000000	7.645,40		7.645,40	7.645,39
1.398	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97429	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA			UN			0,00	57,14	74,74
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2620000	30,40			7,96
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2620000	36,76			9,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	8,56		0,11	0,11
Insumo	00003272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2	Material		UN	1,0000000	56,93		56,93	56,93
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0020000	45,96		0,09	0,09
1.399	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI			UN			0,00	19,92	43,96
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3580000	30,40			10,88
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3580000	36,76			13,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0068000	22,94		0,16	0,16
Insumo	00040410	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACA	Material		UN	1,0000000	19,76		19,76	19,76
1.400	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORN			UN			0,00	21,85	49,36
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4129000	30,40			12,55
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4129000	36,76			15,17

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0090000	22,94		0,21	0,20
Insumo	00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACA	Material		UN	1,0000000	21,44		21,44	21,44
1.401	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97436**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIM**			**UN**			**0,00**	**70,08**	**111,63**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6190000	30,40			18,81
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6190000	36,76			22,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0180000	22,94		0,41	0,41
Insumo	00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACA	Material		UN	2,0000000	21,44		42,88	42,88
Insumo	00040415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	Material		UN	1,0000000	26,78		26,78	26,78
1.402	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97440**	**SINAPI**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAL**			**UN**			**0,00**	**109,84**	**165,24**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8250000	30,40			25,08
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8250000	36,76			30,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, E	Material		UN	0,0270000	22,94		0,62	0,62
Insumo	00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACA	Material		UN	3,0000000	21,44		64,32	64,32
Insumo	00040420	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	Material		UN	1,0000000	44,90		44,90	44,90
1.403	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97492**	**SINAPI**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -**			**UN**			**0,00**	**94,02**	**134,54**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	30,40			11,67
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	36,76			14,11
Composição Auxil	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	38,46			14,76
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0370000	50,24		1,86	1,85
Insumo	00040395	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4	Material		UN	1,0000000	92,16		92,16	92,15
1.404	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97495**	**SINAPI**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -**			**UN**			**0,00**	**390,34**	**472,79**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	30,40			23,74
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	36,76			28,70
Composição Auxil	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7810000	38,46			30,03
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,1010000	50,24		5,07	5,07
Insumo	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2	Material		UN	1,0000000	385,26		385,26	385,25
1.405	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97607**	**SINAPI**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FO**			**UN**			**0,00**	**82,02**	**111,89**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1795893	31,47			5,65
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5766000	42,04			24,24
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	4,10		4,10	4,09
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GR	Material		UN	1,0000000	77,92		77,92	77,91
1.406	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97961**	**SINAPI**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C**			**UN**			**0,00**	**951,27**	**2.456,39**
Composição Auxil	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E M	Escoramento e Preparo de Fundo de		m³	2,0800000	3,95			8,21
Composição Auxil	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0528000	152,74			8,06
Composição Auxil	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,1075000	69,17			7,43
Composição Auxil	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMID	Argamassas		m³	0,0588000	401,48			23,60
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	13,8543000	32,87			455,39
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	10,8855000	28,72			312,63
Composição Auxil	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas		m³	0,5972000	448,06			267,58
Composição Auxil	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação		m³	0,0299000	993,89			29,71
Composição Auxil	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTR	Graute e Armação		m³	0,0831000	947,98			78,77
Composição Auxil	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Graute e Armação		KG	0,9872000	10,51			10,37
Composição Auxil	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Graute e Armação		KG	3,3318000	9,83			32,75
Composição Auxil	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ A	Produção de Concreto		m³	0,2768000	381,07			105,48
Composição Auxil	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 L	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Mol		m³	0,0616000	2.584,27			159,19
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	28,3500000	3,20		90,78	90,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0105000	6,40		0,07	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,2294000	7,10		1,63	1,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	0,2728000	2,48		0,68	0,67
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0242000	12,00		0,29	0,29
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	Material		M	0,8556000	20,44		17,49	17,48
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 61	Material		UN	61,8757000	5,16		319,27	319,27
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BO	Material		UN	1,0000000	43,57		43,57	43,57
Insumo	00043440	SINAPI	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUAD	Material		UN	1,0000000	477,49		477,49	477,49
1.407	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**98307**	**SINAPI**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**			**UN**			**0,00**	**35,23**	**50,36**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	31,47			6,48
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	42,04			8,66
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2	Material		UN	1,0000000	35,22		35,22	35,22
1.408	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**

Composição	**98459**	**SINAPI**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**			**m²**			**0,00**	**48,27**	**90,73**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4920000	30,73			15,11
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7348000	32,43			23,82
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0066000	32,66			0,21
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,0264000	31,58			0,83
Composição Auxil	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE C	Produção de Concreto		m³	0,0061000	412,00			2,51
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,2273000	7,10		8,71	8,71
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0680000	11,57		0,79	0,78
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUT	Material		M	2,0000000	5,06		10,13	10,12
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROX	Material		m²	0,5853000	48,94		28,64	28,64
1.409	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**98555**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. A**			**m²**			**0,00**	**10,59**	**34,50**
Composição Auxil	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1362000	29,93			4,07
Composição Auxil	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6039000	32,87			19,85
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPON	Material		KG	3,4615000	3,06		10,58	10,58
1.410	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**98556**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, R**			**m²**			**0,00**	**23,89**	**63,01**
Composição Auxil	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2228000	29,93			6,66
Composição Auxil	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9881000	32,87			32,47
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPON	Material		KG	4,6154000	3,06		14,11	14,11
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material		m²	1,3513000	7,23		9,77	9,77
1.411	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**98557**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**			**m²**			**0,00**	**25,71**	**42,73**
Composição Auxil	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0969000	29,93			2,90
Composição Auxil	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4299000	32,87			14,13
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELAS	Material		KG	1,5000000	17,14		25,71	25,70
1.412	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**98565**	**SINAPI**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E**			**m²**			**0,00**	**2,23**	**55,43**
Composição Auxil	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas		m³	0,0350000	743,87			26,03
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6912000	32,87			22,71
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1558000	28,72			4,47
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	1,0400000	2,14		2,23	2,22
1.413	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**99059**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CA**			**M**			**0,00**	**24,02**	**72,48**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	30,73			22,27
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7247000	32,43			23,50
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0070000	32,66			0,22
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,0275000	31,58			0,86
Composição Auxil	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE C	Produção de Concreto		m³	0,0040000	412,00			1,64
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAN	Material		M	0,7445000	7,87		5,86	5,85
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB	Material		M	0,4125000	28,29		11,67	11,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	11,77		1,31	1,30
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0256000	30,11		0,77	0,77
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRU	Material		M	0,5500000	8,02		4,41	4,41
1.414	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**99624**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF**			**UN**			**0,00**	**572,55**	**603,05**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	30,40			13,81
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4546000	36,76			16,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0302000	8,56		0,26	0,25
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI,	Material		UN	1,0000000	572,29		572,29	572,28
1.415	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**3050001**	**SIURB EDIF**	**DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES**			**m³**			**46,49**	**151,86**	**198,33**
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra		H	2,0000000	23,24	46,49		46,48
Insumo	94019	SIURB	COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM RO	Equipamento		H	1,0000000	86,52		86,52	86,52
Insumo	94043	SIURB	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Equipamento		H	2,0000000	32,67		65,33	65,33
1.416	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**6060004**	**SIURB EDIF**	**RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALU**			**m²**			**10,42**	**0,00**	**10,40**
Insumo	2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra		H	0,2000000	28,84	5,77		5,76
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra		H	0,2000000	23,24	4,65		4,64
1.417	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**20003061**	**SIURB EDIF**	**PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)**			**UN**			**3.480,88**	**0,00**	**3.480,83**
Insumo	1124	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (S	Mão de Obra		mes	4,0000000	273,71	1.094,83		1.094,82
Insumo	1125	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGS	Mão de Obra		mes	1,0000000	172,92	172,92		172,92
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	8,0000000	55,76	446,05		446,04
Insumo	1164	SIURB	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	6,0000000	59,74	358,44		358,43
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	5,0000000	121,40	607,00		606,99

Insumo	1120	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANO	Mão de Obra		mes	0,5000000	482,49	241,24		241,24
Insumo	1114	SIURB	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊN	Mão de Obra		mes	4,0000000	140,10	560,40		560,39
1.418	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**4064000**	**SIURB INFRA**	**DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO**			**Ton**			**0,00**	**90,95**	**90,94**
Insumo	80033	SIURB INFRA	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATE	Material		Ton	1,0000000	90,94		90,94	90,94
1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU1926**	**Próprio**	**LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM**			**M2XMÊS**			**0,00**	**21,71**	**30,67**
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,4160000	21,58			8,98
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM	Equipamento		M2/MES	1,0000000	21,70		21,70	21,70
3.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2284**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA**			**m³**			**0,00**	**512,99**	**566,42**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3450000	28,72			38,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	32,87			7,36
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,1300000	0,52			0,07
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	32,43			7,26
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0940000	1,24			0,12
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0	Material		M³	1,1030000	465,06		512,98	512,98
3.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2283**	**Próprio**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS**			**m³**			**0,00**	**512,99**	**565,72**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE		CHI	0,1310000	0,52			0,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8260000	28,72			23,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7530000	32,87			24,75
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,1200000	1,24			0,15
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1250000	32,43			4,05
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0	Material		M³	1,1030000	465,06		512,98	512,98
3.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2101**	**Próprio**	**Laje préfabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4),**			**m²**			**26,61**	**65,33**	**91,92**
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,8000000	20,67	16,53		16,53
Insumo	C.06.000.022011	CPOS/CDHU	LAJE PRÉFABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM	Material		m²	1,0000000	65,32		65,32	65,32
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,4000000	25,16	10,07		10,07
3.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2100**	**Próprio**	**Laje préfabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 +**			**m²**			**26,61**	**82,61**	**109,20**
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,8000000	20,67	16,53		16,53
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,4000000	25,16	10,07		10,07
Insumo	C.06.000.022012	CPOS/CDHU	LAJE PRÉFABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM	Material		m²	1,0000000	82,61		82,61	82,61
3.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2102**	**Próprio**	**Laje préfabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 +**			**m²**			**29,93**	**118,46**	**148,39**
Insumo	C.06.000.022013	CPOS/CDHU	LAJE PRÉFABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM	Material		m²	1,0000000	118,46		118,46	118,46
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,9000000	20,67	18,60		18,60
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,4500000	25,16	11,32		11,32
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU1942**	**Próprio**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO**			**m²**			**0,00**	**88,09**	**110,48**
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5950000	28,18			16,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1950000	28,72			5,61
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material		UN	0,5441000	0,26		0,14	0,15
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU),	Material		m²	2,1060000	25,29		53,26	53,26
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material		M	2,5027000	0,30		0,75	0,75
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material		M	2,9139000	6,61		19,25	19,25
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E	Material		CENTO	0,0296000	50,30		1,49	1,49
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material		UN	20,1868000	0,11		2,14	2,14
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material		M	0,7925000	2,65		2,10	2,10
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Equipamento		KG	1,0978000	3,32		3,64	3,64
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material		M	0,9117000	5,83		5,31	5,31
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2285**	**Próprio**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM**			**m²**			**0,00**	**75,19**	**161,36**
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5950000	28,18			16,77
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isoversanta marina ref psi	Isolamento Acústico		m²	1,0200000	62,56			63,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1950000	28,72			5,60
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material		M	2,5027000	0,30		0,75	0,75
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Equipamento		KG	1,0978000	3,32		3,64	3,64
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA,	Material		m²	2,1060000	19,16		40,36	40,36
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material		UN	20,1868000	0,11		2,14	2,14
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material		M	0,7925000	2,65		2,10	2,10

Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E	Material	CENTO	0,0296000	50,30			1,49	1,49
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,5441000	0,26			0,14	0,14
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,9117000	5,83			5,31	5,31
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,9139000	6,61			19,25	19,25
4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2286**	**Próprio**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM**		**m²**				**0,00**	**88,09**	**174,26**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	28,72				5,60
Composição	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isoversanta marina ref psi	Isolamento Acústico	m²	1,0200000	62,56				63,81
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	28,18				16,77
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,5027000	0,30			0,75	0,75
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,5441000	0,26			0,14	0,14
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E	Material	CENTO	0,0296000	50,30			1,49	1,49
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE	Material	M	0,9117000	5,83			5,31	5,31
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	2,9139000	6,61			19,25	19,25
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	Material	UN	20,1868000	0,11			2,14	2,14
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	0,7925000	2,65			2,10	2,10
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU),	Material	m²	2,1060000	25,29			53,26	53,26
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Equipamento	KG	1,0978000	3,32			3,64	3,64
7.2.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2476**	**Próprio**	**PORTA CAMARÃO 8 FOLHAS EM ALUMINIO ANODIZADO, ACABAMENTO E**		**m²**				**0,00**	**0,00**	**723,12**
Composição	110515	SBC	PORTA CAMARAO 1/3 ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS 0,72X2,10	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	0,6802720	1.062,99				723,12
14.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2105**	**Próprio**	**RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA**		**UN**				**0,00**	**57,64**	**115,66**
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8640000	30,40				26,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8640000	36,76				31,76
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,2000000	15,14			3,03	3,03
Insumo	00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000	44,36			44,36	44,36
Insumo	00011731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E	Material	UN	1,0000000	9,44			9,44	9,44
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	8,09			0,81	0,81
15.1.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2194**	**Próprio**	**PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V**		**UN**				**0,00**	**11.675,74**	**11.964,51**
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2600000	30,40				159,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5060000	36,76				128,88
Insumo	6701060	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	11.675,73			11.675,73	11.675,73
15.1.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2475**	**Próprio**	**RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA**		**UN**				**0,00**	**34.121,07**	**34.218,62**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,76				36,76
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	30,40				60,80
Insumo	6702011	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	34.121,07			34.121,07	34.121,06
15.1.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2464**	**Próprio**	**PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E**		**UN**				**0,00**	**3.881,73**	**4.170,51**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5060000	36,76				128,88
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2600000	30,40				159,90
Insumo	6704001	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Material	UN	1,0000000	3.881,73			3.881,73	3.881,73
15.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2992**	**Próprio**	**CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB644, 45 GR, 200 MM, COM**		**UN**				**0,00**	**337,16**	**384,17**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	36,76				25,73
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	30,40				21,28
Insumo	00042695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	308,64			308,64	308,64
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM	Material	UN	2,0000000	13,25			26,50	26,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0875000	22,94			2,01	2,01
16.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2477**	**Próprio**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4")**		**UN**				**0,00**	**24,71**	**51,53**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	42,04				15,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	31,47				11,49
Insumo	6702012	Próprio	CURVA PVC 180° PARA ELETRODUTO 4"	Material	UN	1,0000000	24,70			24,70	24,70
19.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**CPU2424**	**Próprio**	**POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O**		**UN**				**0,00**	**145,19**	**155,69**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	42,04				10,51
Insumo	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VACUO OU N2O SOMENTE O	Material	Un	1,0000000	84,58			84,58	84,58
Insumo	016202	SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (20cm)	Material	UN	1,0000000	60,60			60,60	60,60

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			22,00	8,63	30,87
Composição Auxil	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS CO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25			0,25
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,00	22,00		22,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material		H	1,0000000	0,75		0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material		H	1,0000000	1,26		1,26	1,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			22,00	8,42	30,73
Composição Auxil	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,32			0,32
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,00	22,00		22,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,42		0,42	0,42
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			22,00	7,48	29,72
Composição Auxil	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (EN	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25			0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,00	22,00		22,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			21,16	8,54	29,93
Composição Auxil	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24			0,24
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,15	21,15		21,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material		H	1,0000000	0,59		0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material		H	1,0000000	1,34		1,34	1,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M			0,00	11,50	14,67
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0680000	32,51			2,21
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0340000	28,72			0,97
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E =	Material		M	1,1630000	9,82		11,42	11,41
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	13,23		0,08	0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú			m³			0,00	339,30	661,79
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,2300000	28,72			322,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,1600000	75,23		87,27	87,26
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	0,91		105,53	105,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,56		146,50	146,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú			m³			0,00	354,67	482,29
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	27,70			124,65
Composição Auxil	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	1,0500000	1,64			1,72
Composição Auxil	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	3,4500000	0,37			1,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,1600000	75,23		87,27	87,26
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,91		157,84	157,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,56		109,56	109,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú			m³			0,00	330,59	462,58
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7900000	28,72			22,68
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,6500000	27,70			101,10
Composição Auxil	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,8500000	4,74			4,02
Composição Auxil	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	2,8000000	1,51			4,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,1800000	75,23		88,77	88,76

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	157,4400000	0,91			142,74	142,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	177,1200000	0,56			99,08	99,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		m³				0,00	310,97	433,49
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Custos Horários Produtivo e Improdu		H	4,3200000	27,70				119,66
Composição Auxil	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	1,0100000	1,64				1,65
Composição Auxil	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Material		CHI	3,3100000	0,37				1,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,9500000	76,20			72,39	72,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo		KG	426,4900000	0,56			238,58	238,57
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		m²				0,00	409,31	743,87
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	11,6500000	28,72				334,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,2500000	75,23			94,04	94,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo		KG	563,5900000	0,56			315,27	315,26
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		m³				0,00	350,66	596,73
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	8,5700000	28,72				246,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,0700000	75,23			80,49	80,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo		KG	482,9600000	0,56			270,16	270,16
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BET	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		m³				0,00	351,08	448,06
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Custos Horários Produtivo e Improdu		H	3,4200000	27,70				94,73
Composição Auxil	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,8000000	1,64				1,31
Composição Auxil	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Material		CHI	2,6200000	0,37				0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,0700000	75,23			80,49	80,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo		KG	483,7000000	0,56			270,58	270,57
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		m³				0,00	331,32	448,07
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7600000	28,72				21,82
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Custos Horários Produtivo e Improdu		H	3,1700000	27,70				87,80
Composição Auxil	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,7400000	4,74				3,50
Composição Auxil	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Material		CHI	2,4300000	1,51				3,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,2100000	75,23			91,03	91,02
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	181,1900000	0,91			164,27	164,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo		KG	135,8900000	0,56			76,02	76,01
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		m²				0,00	269,89	401,48
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Custos Horários Produtivo e Improdu		H	4,6400000	27,70				128,52
Composição Auxil	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	1,0800000	1,64				1,77
Composição Auxil	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Material		CHI	3,5600000	0,37				1,31
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,0200000	76,20			77,73	77,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo		KG	343,5200000	0,56			192,16	192,16
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		m³				0,00	253,50	379,25
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Custos Horários Produtivo e Improdu		H	4,3300000	27,70				119,94
Composição Auxil	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	3,3320000	1,64				5,46
Composição Auxil	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Material		CHI	1,0100000	0,37				0,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	1,2700000	75,23			95,54	95,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	281,5300000	0,56			157,49	157,48
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSEN	Tipo		L	0,0630000	7,38			0,46	0,46
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H				23,75	8,63	32,64
Composição Auxil	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	Mão de Obra		H	1,0000000	0,27				0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Material		H	1,0000000	23,75		23,75		23,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18			4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97			0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38			1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08			0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material		H	1,0000000	0,75			0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material		H	1,0000000	1,26			1,26	1,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		KG				0,00	7,24	9,83
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0325000	30,87				1,00
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	0,0488000	32,64				1,59
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Tipo		KG	1,0000000	7,23			7,23	7,23
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total

Composição	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,**		**KG**			**0,00**	**1,11**	**15,92**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	30,87			0,53
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	32,64			3,44
Composição Auxil	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concret	KG	1,0000000	10,84			10,84
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLA	Material	UN	2,6160000	0,21		0,60	0,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0250000	20,41		0,51	0,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97091**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-**		**KG**			**0,00**	**12,18**	**13,37**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,87			0,30
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0280000	32,64			0,91
Insumo	00042406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETR	Material	m²	0,4840000	20,01		9,69	9,68
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS	Material	M	0,3970000	5,71		2,27	2,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M	Material	KG	0,0110000	20,41		0,22	0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93996**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021**		**KG**			**0,00**	**7,24**	**10,51**
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0410000	30,87			1,27
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0615000	32,64			2,01
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,23		7,23	7,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88246**	**SINAPI**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**18,35**	**7,48**	**26,09**
Composição Auxil	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS CO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27			0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,34	18,34		18,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material	H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**100578**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR**		**UN**			**0,00**	**338,53**	**567,82**
Composição Auxil	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0770000	285,92			22,01
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2330000	31,47			38,80
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0080000	42,04			168,49
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	37,61		338,53	338,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**22,00**	**8,66**	**31,47**
Composição Auxil	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS CO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,82			0,82
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00		22,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEME	Material	H	1,0000000	0,83		0,83	0,83
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	Material	H	1,0000000	1,22		1,22	1,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**22,00**	**8,00**	**30,40**
Composição Auxil	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40			0,40
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,00	22,00		22,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEME	Material	H	1,0000000	0,30		0,30	0,30
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	Material	H	1,0000000	1,09		1,09	1,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88256**	**SINAPI**	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**23,75**	**8,63**	**32,72**
Composição Auxil	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35			0,35
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,75	23,75		23,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	0,75		0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material	H	1,0000000	1,26		1,26	1,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**155**	**ORSE**	**Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / a**		**m²**			**40,68**	**39,36**	**165,89**

Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9100000	3,65			3,32
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,5200000	3,53			5,36
Composição Auxil	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg	Conversão InfoWOrca		m³	0,0320000	537,21			17,19
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5200000	18,34	27,88		27,88
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9100000	14,06	12,80		12,79
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,58		39,35	39,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**12651**	**ORSE**	**Apiloamento manual**			**m³**			**20,99**	**0,00**	**26,42**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,4925000	3,65			5,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,4925000	14,06	20,99		20,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**1903**	**ORSE**	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Conf**			**m³**			**56,25**	**431,27**	**502,11**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,65			14,60
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,0800000	96,45		104,16	104,16
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	452,2000000	0,72		327,10	327,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,06	56,25		56,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**1906**	**ORSE**	**Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecç**			**m³**			**56,25**	**323,80**	**394,62**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,65			14,60
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,1072000	96,45		106,79	106,78
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	300,0000000	0,72		217,01	217,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,06	56,25		56,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**3308**	**ORSE**	**Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiola**			**m³**			**56,25**	**466,37**	**537,21**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,65			14,60
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2160000	97,70		118,80	118,80
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	182,0000000	1,19		215,91	215,91
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	182,0000000	0,72		131,65	131,65
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,06	56,25		56,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**140**	**ORSE**	**Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para su**			**kg**			**2,60**	**9,50**	**12,62**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0800000	3,65			0,29
Composição Auxil	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,0800000	3,50			0,28
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	18,34	1,47		1,46
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	14,06	1,12		1,12
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "	Material		un	0,4000000	0,21		0,08	0,08
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para f	Material		un	0,4000000	0,34		0,14	0,13
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01	Material		kg	0,0200000	24,45		0,49	0,48
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,0000000	8,79		8,79	8,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**90806**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST**			**UN**			**0,00**	**4,18**	**506,24**
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5520000	32,51			17,94
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3620000	32,87			44,76
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9570000	28,72			27,48
Composição Auxil	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas		m³	0,0223000	596,78			13,30
Composição Auxil	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	398,59			398,59
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERI	Material		L	0,1671000	10,92		1,82	1,82
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,2000000	11,76		2,35	2,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**90801**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**			**UN**			**0,00**	**270,51**	**398,59**
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,7410000	32,51			89,11
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3570000	26,72			36,97
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO	Material		JG	1,0000000	270,05		270,05	270,05
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	0,0110000	15,51		0,17	0,17
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,0240000	11,77		0,28	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**			**CHI**			**0,00**	**0,00**	**0,37**
Composição Auxil	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,30			0,30
Composição Auxil	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,07			0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**			**CHP**			**0,00**	**0,00**	**1,64**
Composição Auxil	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,30			0,30
Composição Auxil	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,07			0,07
Composição Auxil	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,33			0,33
Composição Auxil	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,94			0,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**0,31**	**0,30**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000640	4.725,91		0,30	0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**0,07**	**0,07**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000148	4.725,91		0,07	0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**0,34**	**0,33**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000700	4.725,91		0,33	0,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**0,95**	**0,94**
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,75		0,94	0,94
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**CHI**			**0,00**	**0,00**	**1,51**
Composição Auxil	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	1,23			1,23
Composição Auxil	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,28			0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**CHP**			**0,00**	**0,00**	**4,74**
Composição Auxil	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	1,23			1,23
Composição Auxil	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,28			0,28
Composição Auxil	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	1,35			1,35
Composição Auxil	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	1,88			1,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**1,24**	**1,23**
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000640	19.224,04		1,23	1,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**0,29**	**0,28**
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000148	19.224,04		0,28	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**1,35**	**1,35**
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000700	19.224,04		1,35	1,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC**		**H**			**0,00**	**1,89**	**1,88**
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,75		1,88	1,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91933**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNE**		**M**			**0,00**	**12,36**	**17,93**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	31,47			2,39
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	42,04			3,19
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	Material	M	1,2434000	9,88		12,28	12,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	7,60		0,07	0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97087**	**SINAPI**	**CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LON**		**m²**			**0,00**	**1,20**	**1,79**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	32,87			0,46
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	28,72			0,14
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,15		1,19	1,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89877**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINA**		**CHI**			**0,00**	**0,00**	**93,91**
Composição Auxil	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,00			36,00
Composição Auxil	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	38,77			38,77
Composição Auxil	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	13,63			13,63
Composição Auxil	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	5,51			5,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89876**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINA**		**CHP**			**0,00**	**0,00**	**340,11**
Composição Auxil	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,00			36,00
Composição Auxil	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	38,77			38,77
Composição Auxil	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	13,63			13,63
Composição Auxil	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	5,51			5,51
Composição Auxil	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	66,28			66,28
Composição Auxil	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	179,92			179,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89876**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINA**		**H**			**0,00**	**38,77**	**38,77**
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000603	229.391,27		13,83	13,83
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACID	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000342	729.118,74		24,94	24,94
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89872**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINA**		**H**			**0,00**	**5,51**	**5,51**
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000059	229.391,27		1,35	1,35

Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACID	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000057	729.118,74			4,16	4,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
					H				0,00	13,63	13,63
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000146	229.391,27			3,35	3,35
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000141	729.118,74			10,28	10,28
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACID	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				0,00	66,29	66,29
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000849	229.391,27			19,48	19,48
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000642	729.118,74			46,81	46,81
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACID	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				0,00	179,92	179,92
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINA	Material	L	29,4700000	6,11			179,92	179,92
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		CHI				0,00	0,00	79,20
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂ	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,94				34,94
Composição Auxil	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	28,67				28,67
Composição Auxil	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	11,10				11,10
Composição Auxil	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	4,49				4,49
Composição Auxil	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		CHP				0,00	0,00	326,43
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂ	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	196,34				196,34
Composição Auxil	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	50,89				50,89
Composição Auxil	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,94				34,94
Composição Auxil	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	28,67				28,67
Composição Auxil	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	11,10				11,10
Composição Auxil	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	4,49				4,49
Composição Auxil	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				0,00	28,67	28,67
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂ	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000551	82.896,34			4,57	4,57
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGU	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000343	702.595,54			24,10	24,10
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				0,00	4,49	4,49
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂ	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000058	82.896,34			0,48	0,48
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGU	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000057	702.595,54			4,00	4,00
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				0,00	11,11	11,11
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂ	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000144	82.896,34			1,19	1,19
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGU	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000141	702.595,54			9,91	9,91
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				0,00	50,89	50,89
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂ	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000689	82.896,34			5,71	5,71
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGU	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000643	702.595,54			45,18	45,18
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				0,00	196,35	196,34
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂ	Material	L	32,1600000	6,11			196,34	196,34
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
	Código	Banco	Descrição		H				23,75	8,42	32,51
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35				0,35
Composição Auxil	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	Mão de Obra	H	1,0000000	23,75	23,75			23,75
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Material	H	1,0000000	4,18			4,18	4,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	0,97			0,97	0,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	1,38			1,38	1,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08			0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,42			0,42	0,42
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO	Material	H	1,0000000	1,38			1,38	1,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material	H	1,0000000	1,38			1,38	1,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		M. O.	MAT.	Total
					H				23,75	8,42	32,43
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27				0,27
Composição Auxil	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS C	Mão de Obra	H	1,0000000	23,75	23,75			23,75
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Material	H	1,0000000	4,18			4,18	4,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	0,97			0,97	0,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	1,38			1,38	1,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08			0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,42			0,42	0,42
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO	Material	H	1,0000000	1,38			1,38	1,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material							

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91534**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 C**		**CHI**			**0,00**	**0,00**	**32,50**
Composição Auxil	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEME	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,47			31,47
Composição Auxil	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,81			0,81
Composição Auxil	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,22			0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 C**		**CHP**			**0,00**	**0,00**	**39,67**
Composição Auxil	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEME	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,47			31,47
Composição Auxil	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,81			0,81
Composição Auxil	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,22			0,22
Composição Auxil	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	1,02			1,02
Composição Auxil	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	6,15			6,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91529**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 C**		**H**			**0,00**	**0,81**	**0,81**
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000533	15.276,98		0,81	0,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91530**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 C**		**H**			**0,00**	**0,22**	**0,22**
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000143	15.276,98		0,22	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91531**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 C**		**H**			**0,00**	**1,02**	**1,02**
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000667	15.276,98		1,02	1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91532**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 C**		**H**			**0,00**	**6,15**	**6,15**
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,97		6,15	6,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95265**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIUR**		**CHI**			**0,00**	**0,00**	**0,84**
Composição Auxil	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,66			0,66
Composição Auxil	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,18			0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95264**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIU**		**CHP**			**0,00**	**0,00**	**6,32**
Composição Auxil	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,66			0,66
Composição Auxil	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,18			0,18
Composição Auxil	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,82			0,82
Composição Auxil	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	4,66			4,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95260**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPREC**		**H**			**0,00**	**0,66**	**0,66**
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMP	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000533	12.328,79		0,66	0,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95261**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS.**		**H**			**0,00**	**0,18**	**0,18**
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMP	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000143	12.328,79		0,18	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95262**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTE**		**H**			**0,00**	**0,82**	**0,82**
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMP	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000667	12.328,79		0,82	0,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**95263**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIA**		**H**			**0,00**	**4,66**	**4,66**
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	5,97		4,66	4,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**97083**	**SINAPI**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE S**		**m²**			**0,00**	**0,00**	**4,20**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	32,87			1,47
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	28,72			2,55
Composição Auxil	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0250000	6,32			0,15
Composição Auxil	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0420000	0,84			0,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**97096**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADE**		**m³**			**0,00**	**492,99**	**518,36**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	32,87			13,50
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	28,72			11,80
Composição Auxil	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0530000	1,24			0,06
Composição Auxil	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0490000	0,52			0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0	Material	m³	1,0600000	465,08		492,98	492,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**94970**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO**		**m³**			**0,00**	**283,49**	**301,97**
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	28,72			58,20
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	27,70			35,36
Composição Auxil	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,6572000	4,74			3,11
Composição Auxil	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,6197000	1,51			0,93

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	0,7609000	75,23		57,24	57,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,56		181,89	181,89
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	Material		m³	0,5912000	75,02		44,35	44,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAR			m³			0,00	316,84	411,50
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9633000	26,72			56,39
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	27,70			34,35
Composição Auxil	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,6382000	4,74			3,03
Composição Auxil	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 36	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,6018000	1,51			0,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	0,7119000	75,23		53,56	53,56
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,56		218,82	218,82
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	Material		m³	0,5927000	75,02		44,46	44,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)			m³			0,00	231,50	412,00
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,2858000	28,72			180,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM T	Material		m³	0,8538000	75,23		64,23	64,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	0,56		122,47	122,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	Material		m³	0,5971000	75,02		44,79	44,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABO			UN			0,00	13,09	26,77
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	31,47			5,86
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1863000	42,04			7,83
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4". C	Material		UN	1,0000000	13,09		13,09	13,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			M			0,00	56,27	58,69
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	31,47			1,04
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	42,04			1,39
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	53,59		56,27	56,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG			0,09	8,03	8,34
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0014000	30,87			0,04
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0068000	32,64			0,28
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,23		8,03	8,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG			0,00	6,96	7,12
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0008000	30,87			0,02
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0048000	32,64			0,15
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,27		6,96	6,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG			0,00	6,96	7,03
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0025000	32,64			0,08
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	6,27		6,96	6,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG			0,00	8,17	9,32
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0051000	30,87			0,15
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	32,64			1,01
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,63		8,16	8,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG			0,00	8,53	9,12
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0026000	30,87			0,08
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0162000	32,64			0,52
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	7,68		8,52	8,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022			KG			0,00	7,33	10,14
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0152000	30,87			0,47
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0933000	32,64			3,05
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	6,85		7,33	7,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG			0,00	7,33	9,50
Composição Auxil	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0095000	30,87			0,29
Composição Auxil	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0581000	32,64			1,89
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	6,85		7,33	7,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,26	0,00	0,25
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	22,00	0,25		0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,33	0,00	0,32
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,00	0,32		0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H			0,26	0,00	0,25
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,00	0,25		0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,25	0,00	0,24
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,15	0,24		0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,28	0,00	0,27
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,75	0,27		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,28	0,00	0,27
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,34	0,27		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,83	0,00	0,82
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	22,00	0,82		0,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMP		H			0,40	0,00	0,40
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	22,00	0,40		0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,36	0,00	0,35
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,75	0,35		0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,36	0,00	0,35
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,75	0,35		0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,28	0,00	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,75	0,27		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			1,21	0,00	1,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	32,18	1,20		1,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			0,51	0,00	0,51
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	28,26	0,51		0,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M		MES			237,39	0,00	237,38
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	21.347,42	237,38		237,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,51	0,00	0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,75	0,50		0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,11	0,00	0,11
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,17	0,11		0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,37	0,00	0,36
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	24,60	0,36		0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H			0,24	0,00	0,24
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	20,47	0,24		0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,15	0,00	0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	28,38	0,14		0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			0,14	0,00	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,32	0,14		0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO		H			0,51	0,00	0,50
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	30,63	0,50		0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS CO		H			0,17	0,00	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,05	0,17		0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,35	0,00	0,34
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	29,50	0,34		0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,34	0,00	0,34
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	20,47	0,34		0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,35	0,00	0,35
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	21,17	0,35		0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMEN			H			0,18	0,00	0,17
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	20,47	0,17		0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTA			H			0,28	0,00	0,27
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HO	Mão de Obra		H	0,0115400	23,73	0,27		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO			H			0,19	0,00	0,18
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	22,11	0,18		0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H			0,19	0,00	0,19
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,42	0,19		0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,51	0,00	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	23,75	0,50		0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,37	0,00	0,36
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	24,62	0,36		0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,42	0,00	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	19,76	0,42		0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,34	0,00	0,33
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	28,60	0,33		0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,28	0,00	0,27
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	23,75	0,27		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H			0,28	0,00	0,27
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HO	Mão de Obra		H	0,0115400	23,73	0,27		0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST			UN			0,00	4,85	28,94
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3280000	31,47			10,32
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3280000	42,04			13,78
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	4,84		4,84	4,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA			UN			0,00	3,27	27,36
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3280000	31,47			10,32
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3280000	42,04			13,78
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETR	Material		UN	1,0000000	3,27		3,27	3,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	3010	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015			m²			3,25	0,00	6,45
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,65			0,36
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	2,53			0,25
Composição Auxil	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia	Argamassas		m³	0,0050000	502,11			2,51
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	18,34	1,83		1,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,06	1,41		1,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento			m³			84,38	388,10	494,37
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,65			21,90
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9430000	97,70		92,13	92,13
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	255,0000000	0,72		184,46	184,46
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	133,56		83,74	83,74
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2090000	132,86		27,77	27,77
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,06	84,37		84,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			m³			0,00	0,00	542,79

Composição Auxil	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e ade	Concreto Simples		m³	1,0000000	494,37			494,37
Composição Auxil	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acab	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,42			48,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			m³			0,00	0,00	567,34
Composição Auxil	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e aden	Concreto Simples		m³	1,0000000	518,92			518,92
Composição Auxil	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acab	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,42			48,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			m³			84,38	412,66	518,92
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,65			21,90
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9130000	97,70		89,20	89,20
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	293,0000000	0,72		211,94	211,94
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	133,56		83,74	83,74
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2090000	132,86		27,77	27,77
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,06	84,37		84,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m³			0,00	507,23	536,71
Composição Auxil	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocaç	Concreto Simples		m³	1,0000000	29,48			29,48
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibili	Material		m³	1,0000000	49,08		49,08	49,08
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material		m³	1,0000000	458,14		458,14	458,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m³			0,00	532,33	561,79
Composição Auxil	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocaç	Concreto Simples		m³	1,0000000	29,48			29,48
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 1	Material		m³	1,0000000	483,24		483,24	483,24
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibili	Material		m³	1,0000000	49,08		49,08	49,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			0,00	61,20	102,93
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5677000	31,47			17,87
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5677000	42,04			23,87
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1	Material		UN	3,0000000	1,94		5,82	5,82
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50	Material		UN	1,0000000	55,38		55,38	55,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			32,19	8,66	42,04
Composição Auxil	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,20			1,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	32,16	32,16		32,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEME	Material		H	1,0000000	0,83		0,83	0,83
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	Material		H	1,0000000	1,22		1,22	1,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARED			M			0,00	6,85	21,31
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1970000	31,47			6,19
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1970000	42,04			8,28
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	6,73		6,85	6,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			28,26	8,00	36,76
Composição Auxil	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,51			0,51
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	28,26	28,26		28,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEME	Material		H	1,0000000	0,30		0,30	0,30
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	Material		H	1,0000000	1,09		1,09	1,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			0,00	42,91	49,88
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	36,76			5,61
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	28,72			1,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,32		0,05	0,05
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	42,85		42,85	42,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			0,00	5,89	12,87
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1524000	36,76			5,60
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	28,72			1,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,32		0,05	0,05

Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	5,84		5,84	5,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BR			CHI			0,00	0,00	95,36
Composição Auxil	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	45,91			45,91
Composição Auxil	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	12,13			12,13
Composição Auxil	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	37,32			37,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BR			CHP			0,00	0,00	218,50
Composição Auxil	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	45,91			45,91
Composição Auxil	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	12,13			12,13
Composição Auxil	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	57,39			57,39
Composição Auxil	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	65,75			65,75
Composição Auxil	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	37,32			37,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BR			H			0,00	45,91	45,91
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OP	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000560	819.800,94		45,91	45,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BR			H			0,00	12,14	12,13
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OP	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000148	819.800,94		12,13	12,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BR			H			0,00	57,39	57,39
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OP	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000700	819.800,94		57,39	57,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BR			H			0,00	65,76	65,75
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,7700000	6,11		65,75	65,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BR			CHI			0,00	0,00	103,00
Composição Auxil	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	37,32			37,32
Composição Auxil	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	51,95			51,95
Composição Auxil	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	13,73			13,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIPA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BR			CHP			0,00	0,00	258,69
Composição Auxil	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	37,32			37,32
Composição Auxil	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	51,95			51,95
Composição Auxil	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	13,73			13,73
Composição Auxil	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	64,93			64,93
Composição Auxil	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	91,76			91,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BR			H			0,00	51,95	51,95
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, P	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000560	927.630,58		51,95	51,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BR			H			0,00	13,73	13,73
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, P	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000148	927.630,58		13,73	13,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BR			H			0,00	64,94	64,93
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, P	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000700	927.630,58		64,93	64,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BR			H			0,00	91,76	91,76
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	15,0300000	6,11		91,76	91,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021			m³			0,00	0,00	83,40
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,9040000	28,72			83,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico			h			0,00	3,74	3,65
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com cam	Material		un	0,0002000	162,03		0,03	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,32		0,03	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	60,41		0,05	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,36		0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (da	Material		un	0,0006000	12,59		0,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,09		0,05	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	183,25		0,82	0,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	289,34		0,12	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,73		0,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,36		0,03	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,82		0,49	0,49

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	35,58		0,01	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,50		1,37	1,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,46		0,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,34		0,41	0,40
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	17,92		0,01	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	36,46		0,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	182,41		0,27	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10555**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Armador**			**h**			**0,00**	**3,56**	**3,50**
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,32		0,03	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	60,41		0,05	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,36		0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (da	Material		un	0,0006000	12,59		0,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,09		0,05	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	183,25		0,82	0,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	289,34		0,12	0,11
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,19		0,00	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	37,61		0,01	0,00
Insumo	10598	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,73		0,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,36		0,03	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,82		0,49	0,49
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,50		1,37	1,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,46		0,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,34		0,28	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	182,41		0,27	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10551**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Carpinteiro**			**h**			**0,00**	**3,66**	**3,66**
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,32		0,03	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	60,41		0,04	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,36		0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (da	Material		un	0,0006000	12,59		0,01	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,09		0,05	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	183,25		0,82	0,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	289,34		0,12	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	28,84		0,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	14,61		0,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	25,93		0,01	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,73		0,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,36		0,03	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,82		0,49	0,49
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	47,21		0,01	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	237,26		0,02	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	596,00		0,06	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,50		1,37	1,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0007000	6,46		0,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,34		0,28	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	182,41		0,27	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10552**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Eletricista**			**h**			**0,00**	**3,61**	**3,52**
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,32		0,03	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	60,41		0,04	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,36		0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (da	Material		un	0,0006000	12,59		0,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,09		0,05	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	183,25		0,82	0,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	289,34		0,12	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	25,93		0,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,73		0,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,36		0,03	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,82		0,49	0,49
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	46,00		0,01	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	149,49		0,03	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	32,79		0,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,50		1,37	1,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,46		0,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,34		0,28	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	182,41		0,27	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**10554**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Encanador**			**h**			**0,00**	**3,69**	**3,60**
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,32		0,03	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	60,41		0,05	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,36		0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (da	Material		un	0,0006000	12,59		0,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,09		0,05	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	183,25		0,82	0,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	289,34		0,12	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0001000	36,42		0,00	0,00
Insumo	10593	ORSE	Prego simples 30cm	Material		un	0,0001000	16,87		0,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,73		0,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,36		0,03	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,82		0,49	0,49
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0011000	27,97		0,03	0,03
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	26,51		0,02	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0006000	60,76		0,04	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0004000	57,87		0,02	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0004000	31,15		0,01	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,50		1,37	1,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,46		0,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,34		0,28	0,28
insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	182,41		0,27	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10550**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Pedreiro**			**h**			**0,00**	**3,65**	**3,53**
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,32		0,03	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	60,41		0,05	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,36		0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (da	Material		un	0,0006000	12,59		0,01	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	42,44		0,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,09		0,05	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	183,25		0,82	0,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	289,34		0,12	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,73		0,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,36		0,03	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,82		0,49	0,49
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	14,85		0,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001000	25,03		0,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	27,01		0,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0007000	11,19		0,01	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	9,86		0,01	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001000	316,15		0,03	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,04		0,00	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	16,08		0,01	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,50		1,37	1,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,46		0,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,34		0,28	0,28
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	11,57		0,01	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0004000	18,13		0,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	182,41		0,27	0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**10549**	**ORSE**	**Encargos Complementares - Servente**			**h**			**0,00**	**3,74**	**3,65**
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com cam	Material		un	0,0002000	162,03		0,03	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,32		0,03	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	60,41		0,05	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	16,36		0,00	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (da	Material		un	0,0006000	12,59		0,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,09		0,05	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	183,25		0,82	0,82
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	289,34		0,12	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,73		0,02	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	17,36		0,03	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	4,82		0,49	0,49
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	35,59		0,01	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	13,50		1,37	1,37
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,46		0,01	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,34		0,41	0,40

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	17,92		0,01	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	36,46		0,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	182,41		0,27	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m³			42,19	0,00	53,14
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,65			10,95
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,06	42,19		42,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m			m³			63,28	0,00	79,69
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,5000000	3,65			16,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,5000000	14,06	63,28		63,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020			M			0,00	9,57	14,31
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0210000	30,73			0,64
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	32,43			2,95
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0070000	32,66			0,22
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,0300000	31,58			0,94
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,3100000	7,10		9,30	9,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0230000	11,77		0,27	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09			m²			0,00	40,98	42,13
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0050000	30,73			0,15
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0050000	32,43			0,16
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0050000	32,66			0,16
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,0220000	31,58			0,69
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINA	Material		m²	1,0500000	39,02		40,97	40,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD			m²			0,00	93,87	149,88
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	30,73			7,68
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1800000	32,43			38,26
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0630000	32,66			2,05
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,2550000	31,58			8,05
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINA	Material		m²	1,3360000	39,02		52,13	52,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	2,3080000	7,10		16,38	16,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	9,2370000	2,48		22,90	22,89
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	11,77		2,45	2,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/			m²			0,00	65,01	109,83
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2020000	30,73			6,20
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9110000	32,43			29,54
Composição Auxil	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0500000	32,66			1,63
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,2370000	31,58			7,48
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINA	Material		m²	1,1460000	39,02		44,72	44,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,1660000	7,10		1,18	1,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	6,9520000	2,48		17,23	17,23
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	11,77		1,87	1,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBR			m²			0,00	33,15	153,92
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4440000	30,73			44,37
Composição Auxil	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3570000	32,43			76,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0170000	6,49		0,11	0,10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,3700000	7,10		2,63	2,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	0,4400000	2,48		1,09	1,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	11,77		1,12	1,11
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	Material		M	1,3800000	20,44		28,20	28,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO			UN			0,00	152,66	199,60
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0020000	32,51			32,57
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	28,72			14,38
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, T	Material		CJ	1,0000000	152,66		152,66	152,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 M			M			0,00	2,22	4,69
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0129000	30,40			0,39
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0569000	35,76			2,09
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO D	Material		UN	1,3333000	0,95		1,27	1,27
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material		UN	1,4000000	0,68		0,95	0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**91170**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE O**			**M**			**0,00**	**3,02**	**12,23**
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	30,40			1,45
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livre SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2114000	36,76			7,77
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D, CO	Material		UN	1,7657000	1,69		3,01	3,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**80**	**ORSE**	**Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos**			**m²**			**48,61**	**47,40**	**106,91**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,5000000	3,65			5,47
Composição Auxil	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,5000000	3,66			5,49
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	18,34	27,52		27,51
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em ag	Material		l	0,0150000	8,00		0,12	0,11
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	2,0000000	5,90		11,81	11,80
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	18,08		5,43	5,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	14,06	21,09		21,09
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,	Material		kg	0,1500000	24,45		3,67	3,66
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,5000000	6,26		3,13	3,12
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,5933038	39,18		23,24	23,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**85**	**ORSE**	**Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos**			**m²**			**45,37**	**33,63**	**89,18**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,4000000	3,65			5,11
Composição Auxil	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,4000000	3,66			5,12
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,4000000	18,34	25,68		25,68
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em ag	Material		l	0,0150000	8,00		0,12	0,11
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	1,3300000	5,90		7,85	7,85
Insumo	00005057/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	18,08		5,43	5,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,4000000	14,06	19,69		19,68
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,	Material		kg	0,1500000	24,45		3,67	3,66
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,3300000	6,26		2,07	2,06
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0,3700000	39,18		14,50	14,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**82**	**ORSE**	**Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos**			**m²**			**45,37**	**38,79**	**94,35**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,4000000	3,65			5,11
Composição Auxil	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,4000000	3,66			5,12
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,4000000	18,34	25,68		25,68
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em ag	Material		l	0,0150000	8,00		0,12	0,11
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,4000000	5,90		2,36	2,36
Insumo	00005057/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	18,08		5,43	5,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,4000000	14,06	19,69		19,68
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou	Material		m	1,2200000	21,87		26,69	26,68
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0,6700000	6,26		4,19	4,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**90279**	**SINAPI**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) -**			**m³**			**0,00**	**347,72**	**467,42**
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5492000	28,72			73,21
Composição Auxil	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6069000	27,70			44,51
Composição Auxil	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	1,1138000	1,64			1,82
Composição Auxil	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 28	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,4931000	0,37			0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,6302000	76,20		48,02	48,02
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	15,1255000	0,91		13,71	13,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,1527000	0,56		235,03	235,03
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORN	Material		m³	0,5882000	86,61		50,94	50,94
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**69994**	**SINAPI**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/20**			**m³**			**0,00**	**0,00**	**814,41**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8469000	32,87			159,31
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,2313000	28,72			92,80
Composição Auxil	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Graute e Armação		m³	1,2030000	467,42			562,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89995**	**SINAPI**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**			**m³**			**0,00**	**0,00**	**947,98**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,4148000	32,87			243,72
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,9432000	28,72			141,96
Composição Auxil	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Graute e Armação		m³	1,2030000	467,42			562,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**89993**	**SINAPI**	**GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**			**m³**			**0,00**	**0,00**	**993,89**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,2973000	32,87			272,73
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,5315000	28,72			158,86
Composição Auxil	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Graute e Armação		m³	1,2030000	467,42			562,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**

Composição	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF		H				0,00	25,67	25,67
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000360	712.952,69			25,67	25,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023		H				0,00	9,63	9,62
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000135	712.952,69			9,62	9,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_		H				0,00	24,96	24,95
Insumo	00036494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000350	712.952,69			24,95	24,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPE		H				0,00	7,04	7,03
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	9,3500000	0,75			7,03	7,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_0		CHP				0,00	0,00	96,26
Composição Auxil	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99				28,99
Composição Auxil	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	25,67				25,67
Composição Auxil	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	9,62				9,62
Composição Auxil	93270	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	24,96				24,95
Composição Auxil	93271	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	7,03				7,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05		CHI				0,00	0,00	64,28
Composição Auxil	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99				28,99
Composição Auxil	93267	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	25,67				25,67
Composição Auxil	93269	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTUR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	9,62				9,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -		CHI				0,00	0,00	28,61
Composição Auxil	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,28				28,28
Composição Auxil	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,27				0,27
Composição Auxil	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,06				0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -		CHP				0,00	0,00	29,45
Composição Auxil	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,28				28,28
Composição Auxil	93277	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,27				0,27
Composição Auxil	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,06				0,06
Composição Auxil	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,25				0,25
Composição Auxil	93280	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,59				0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -		H				0,00	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000640	4.218,06			0,27	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -		H				0,00	0,07	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000148	4.218,06			0,06	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -		H				0,00	0,26	0,25
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000600	4.218,06			0,25	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -		H				0,00	0,59	0,59
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,75			0,59	0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, P		CHI				0,00	0,00	172,36
Composição Auxil	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99				28,99
Composição Auxil	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	95,90				95,90
Composição Auxil	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	33,80				33,80
Composição Auxil	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	13,67				13,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, P		CHP				0,00	0,00	336,30
Composição Auxil	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,99				28,99
Composição Auxil	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	95,90				95,90
Composição Auxil	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	33,80				33,80
Composição Auxil	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	154,16				154,16
Composição Auxil	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	9,78				9,78
Composição Auxil	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	13,67				13,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, P		CHI				0,00	95,91	95,90
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40	Equipamento para Aquisição Perma	H					95,90	95,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	UN	0,0000400	2.397,14,20				
					Und	Quant.	Valor Unit	M. O.		MAT.	Total

Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, P		H			0,00	13,67	13,67
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000057	2.397.514,20		13,67	13,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, P		H			0,00	33,81	33,80
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000141	2.397.514,20		33,80	33,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, P		H			0,00	154,17	154,16
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000643	2.397.514,20		154,16	154,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, P		H			0,00	9,78	9,78
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,75		9,78	9,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM		CHP			0,00	0,00	285,92
Composição Auxi	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,61			38,61
Composição Auxi	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	26,74			26,74
Composição Auxi	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	9,85			9,85
Composição Auxi	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	45,38			45,38
Composição Auxi	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	3,98			3,98
Composição Auxi	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	161,36			161,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM		H			0,00	26,75	26,74
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000551	138.353,46		7,62	7,62
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 110	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000343	557.475,04		19,12	19,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM		H			0,00	3,99	3,98
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000058	138.353,46		0,80	0,80
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 110	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000057	557.475,04		3,18	3,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM		H			0,00	9,86	9,85
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000144	138.353,46		1,99	1,99
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 110	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000141	557.475,04		7,86	7,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM		H			0,00	45,38	45,38
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOM	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000689	138.353,46		9,53	9,53
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 110	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000643	557.475,04		35,85	35,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM		H			0,00	161,36	161,36
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,11		161,36	161,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			23,75	8,63	32,37
Composição Auxi	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPL	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50			0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,75	23,75		23,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	0,75		0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material	H	1,0000000	1,26		1,26	1,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INS		UN			0,00	18,73	48,27
Composição Auxi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	31,47			12,65
Composição Auxi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	42,04			16,90
Insumo	00038115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	18,72		18,72	18,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA		UN			0,00	8,82	32,19
Composição Auxi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,47			9,97
Composição Auxi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	42,04			13,32
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,82		8,82	8,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL		UN			0,00	17,54	58,65
Composição Auxi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5716000	31,47			17,98
Composição Auxi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	42,04			24,04
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,82		17,63	17,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL		UN			0,00	26,45	87,14

Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8257000	31,47			25,98
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	42,04			34,72
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	8,82			26,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91952	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ**		**UN**			**0,00**	**6,78**	**22,82**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	31,47			7,30
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	42,04			9,75
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,77		6,77	6,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91966	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA**		**UN**			**0,00**	**20,32**	**62,34**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5717000	31,47			17,99
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	42,04			24,04
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,77		20,31	20,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88441	**SINAPI**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**21,18**	**8,63**	**29,90**
Composição Auxil	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11			0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	0,75		0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material	H	1,0000000	1,26		1,26	1,26
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17		21,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	100716	**SINAPI**	**JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020**		**m²**			**0,00**	**17,91**	**23,41**
Composição Auxil	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0539000	24,08			1,29
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0535000	28,72			1,53
Composição Auxil	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0157000	90,55			1,42
Composição Auxil	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0382000	33,47			1,27
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A	Material	SC25KG	0,1600000	111,90		17,90	17,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	96624	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, E**		**m³**			**0,00**	**89,75**	**160,17**
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	32,87			51,90
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	28,72			18,20
Composição Auxil	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHP	0,0320000	9,99			0,31
Composição Auxil	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Custos Horários Produtivo e Improdu	CHI	0,0300000	0,70			0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	Material	m³	1,1900000	75,41		89,74	89,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86902	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA**		**UN**			**0,00**	**262,03**	**307,06**
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	36,76			32,30
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	28,72			12,76
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,0000000	17,83		107,00	106,99
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L	Material	UN	1,0000000	147,73		147,73	147,72
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	95,42		7,30	7,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91885	**SINAPI**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PA**		**UN**			**0,00**	**1,31**	**17,39**
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	31,47			6,89
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	42,04			9,20
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,30		1,30	1,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	7692	**ORSE**	**Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superes**		**m³**			**39,30**	**0,00**	**48,42**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,65			5,91
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,53			1,27
Composição Auxil	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66			1,32
Composição Auxil	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,50			0,63
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	18,34	3,30		3,30
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,34	6,60		6,60
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,34	6,60		6,60
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,06	22,78		22,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	11477	**ORSE**	**Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabame**		**m³**			**23,76**	**0,00**	**29,48**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	3,65			4,45
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,53			1,27
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	18,34	6,60		6,60
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,06	17,16		17,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	88274	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**24,61**	**9,63**	**33,59**
Composição Auxil	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36			0,36
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA/ GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,60	24,60		24,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	0,75		0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material	H	1,0000000	1,26		1,26	1,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**102274**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 K**		**CHI**			**0,00**	**0,00**	**28,93**
Composição Auxil	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,67			0,67
Composição Auxil	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,15			0,15
Composição Auxil	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,11			28,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**102275**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 K**		**CHP**			**0,00**	**0,00**	**31,04**
Composição Auxil	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,67			0,67
Composição Auxil	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,15			0,15
Composição Auxil	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,83			0,83
Composição Auxil	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPAC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	1,28			1,28
Composição Auxil	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,11			28,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**102270**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 K**		**H**			**0,00**	**0,67**	**0,67**
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCI	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000640	10.424,49		0,67	0,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**102271**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 K**		**H**			**0,00**	**0,15**	**0,15**
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCI	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000148	10.424,49		0,15	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**102272**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 K**		**H**			**0,00**	**0,83**	**0,83**
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCI	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000800	10.424,49		0,83	0,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**102273**	**SINAPI**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 K**		**H**			**0,00**	**1,28**	**1,28**
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	0,75		1,28	1,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88278**	**SINAPI**	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**20,47**	**7,48**	**28,18**
Composição Auxil	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24			0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material	H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,47	20,47		20,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88281**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**28,39**	**7,48**	**36,00**
Composição Auxil	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14			0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,38	28,38		28,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material	H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88282**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**27,33**	**7,48**	**34,94**
Composição Auxil	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14			0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,32	27,32		27,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material	H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88286**	**SINAPI**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**H**			**30,64**	**7,48**	**38,61**
Composição Auxil	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50			0,50

Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	30,63	30,63		30,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,36		1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**202**	**ORSE**	**Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes**			**m**			**16,64**	**30,87**	**51,15**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	3,65			1,46
Composição Auxil	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,6000000	3,66			2,20
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	18,34	11,01		11,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	14,06	5,62		5,62
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material		m	1,0000000	30,86		30,86	30,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**199**	**ORSE**	**Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit**			**m²**			**0,00**	**0,00**	**48,59**
Composição Auxil	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com a	Madeiramento		m	0,9500000	51,15			48,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**211**	**ORSE**	**Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m**			**un**			**352,19**	**1.252,21**	**1.684,79**
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	12,0000000	3,65			43,80
Composição Auxil	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	10,0000000	3,66			36,60
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	10,0000000	18,34	183,44		183,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	12,0000000	14,06	168,74		168,74
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16	Material		un	1,0000000	207,27		207,27	207,27
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material		m	26,0000000	40,19		1.044,93	1.044,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93409**	**SINAPI**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO**			**CHI**			**0,00**	**0,00**	**31,47**
Composição Auxil	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08			24,08
Composição Auxil	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	7,47			7,47
Composição Auxil	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	1,92			1,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93408**	**SINAPI**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO**			**CHP**			**0,00**	**0,00**	**96,55**
Composição Auxil	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,08			24,08
Composição Auxil	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	7,47			7,47
Composição Auxil	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	1,92			1,92
Composição Auxil	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	8,97			8,97
Composição Auxil	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	46,11			46,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93404**	**SINAPI**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO**			**H**			**0,00**	**7,48**	**7,47**
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000533	95.085,65		5,07	5,07
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENT	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000640	37.556,72		2,40	2,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93405**	**SINAPI**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO**			**H**			**0,00**	**1,92**	**1,92**
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000143	95.085,65		1,36	1,36
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENT	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000148	37.556,72		0,56	0,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93406**	**SINAPI**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO**			**H**			**0,00**	**8,98**	**8,97**
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000667	95.085,65		6,34	6,34
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENT	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000700	37.556,72		2,63	2,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**93407**	**SINAPI**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO**			**H**			**0,00**	**46,11**	**46,11**
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,8800000	5,11		46,11	46,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**			**20,06**	**7,48**	**27,70**
Composição Auxil	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17			0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,36		1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,05	20,05		20,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88294**	**SINAPI**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**			**29,51**	**7,48**	**37,32**
Composição Auxil	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,34			0,34
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	29,50	29,50		29,50

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			20,47	7,48	28,28
Composição Auxil	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS CO	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,34			0,34
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,47	20,47		20,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			21,18	7,48	28,99
Composição Auxil	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,35			0,35
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,17	21,17		21,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			20,47	7,48	28,11
Composição Auxil	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELET	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17			0,17
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,47	20,47		20,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			23,73	7,48	31,47
Composição Auxil	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27			0,27
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HO	Mão de Obra		H	1,0000000	23,73	23,73		23,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			22,11	7,48	29,76
Composição Auxil	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16			0,16
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	22,11	22,11		22,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			16,42	7,48	24,08
Composição Auxil	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (E	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19			0,19
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,42	16,42		16,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**			**23,75**	**8,63**	**32,87**
Composição Auxil	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,50			0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	23,75	23,75		23,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material		H	1,0000000	0,75		0,75	0,75
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material		H	1,0000000	1,26		1,26	1,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**97735**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 130 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMA**			**m³**			**0,00**	**66,04**	**2.584,27**
Composição Auxil	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7356000	30,73			22,60
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,6780000	32,51			119,57
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,4974000	32,87			739,48
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,4974000	28,72			646,12
Composição Auxil	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	4,6865000	1,24			5,81
Composição Auxil	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	12,7788000	0,52			6,64
Composição Auxil	91632	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,3130000	32,66			10,22
Composição Auxil	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,4226000	31,58			13,34
Composição Auxil	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMA	Armação para Estruturas de Concret		KG	28,9369000	15,92			460,67
Composição Auxil	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	Produção de Concreto		m³	1,2000000	411,50			493,80
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINA	Material		m²	1,3112000	39,02		51,17	51,16
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material		L	0,0567000	6,49		0,36	0,36
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	Material		M	4,4770000	2,48		11,10	11,09
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,2619000	13,03		3,41	3,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**			**24,63**	**10,37**	**35,35**
Composição Auxil	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,36			0,36
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	24,62	24,62		24,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	1,98		1,98	1,98
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	Material		H	1,0000000	1,78		1,78	1,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**100719**	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXEC**			**m²**			**0,00**	**10,03**	**12,25**
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0635000	35,35			2,24
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0575000	21,80		1,25	1,25
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1908000	45,96		8,77	8,76
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**102234**	**SINAPI**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**			**m²**			**0,00**	**8,44**	**24,44**
Composição Auxil	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4529000	35,35			16,01
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	25,91		8,44	8,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500**			**CHI**			**0,00**	**0,00**	**0,70**
Composição Auxil	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,55			0,55
Composição Auxil	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,15			0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91277**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500**			**CHP**			**0,00**	**0,00**	**9,99**
Composição Auxil	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,55			0,55
Composição Auxil	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,15			0,15
Composição Auxil	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,69			0,69
Composição Auxil	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	8,60			8,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91273**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500**			**H**			**0,00**	**0,56**	**0,55**
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLI	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000533	10.349,93		0,55	0,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91274**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500**			**H**			**0,00**	**0,15**	**0,15**
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLI	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000143	10.349,93		0,15	0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91275**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500**			**H**			**0,00**	**0,70**	**0,69**
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLI	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000667	10.349,93		0,69	0,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**M. O.**	**MAT.**	**Total**
Composição	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500**			**H**			**0,00**	**8,60**	**8,60**

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	5,97		8,60	8,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUS			UN			0,00	336,99	409,40
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5455000	32,51			50,24
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7730000	28,72			22,20
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMA	Material		UN	3,0000000	32,17		96,50	96,49
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 M	Material		UN	1,0000000	238,96		238,96	238,95
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,	Material		UN	19,8000000	0,08		1,53	1,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUS			UN			0,00	415,74	494,33
Composição Auxil	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6773000	32,51			54,52
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8390000	28,72			24,09
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMA	Material		UN	3,0000000	32,17		96,50	96,49
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 M	Material		UN	1,0000000	317,72		317,72	317,71
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,	Material		UN	19,8000000	0,08		1,53	1,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO S			m³			0,00	0,00	3,95
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0507000	32,87			1,66
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	28,72			2,18
Composição Auxil	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0016000	39,67			0,06
Composição Auxil	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,0016000	32,50			0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			m³			0,00	0,00	7,99
Composição Auxil	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1020000	32,87			3,35
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1531000	28,72			4,39
Composição Auxil	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHP	0,0036000	39,67			0,14
Composição Auxil	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GA	Custos Horários Produtivo e Improdu		CHI	0,0036000	32,50			0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem			m²			9,73	0,00	45,48
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,5300000	3,53			1,87
Composição Auxil	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr	Alvenarias de Pedra e Concretos par		m³	0,0706071	536,71			37,89
Insumo	00004756/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,5300000	18,34	9,72		9,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PE			CHI			0,00	0,00	75,17
Composição Auxil	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,76			29,76
Composição Auxil	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	35,92			35,92
Composição Auxil	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	9,49			9,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PE			CHP			0,00	0,00	166,71
Composição Auxil	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	44,90			44,90
Composição Auxil	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	46,64			46,64
Composição Auxil	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,76			29,76
Composição Auxil	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	35,92			35,92
Composição Auxil	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	9,49			9,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PE			H			0,00	35,92	35,92
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000560	641.373,67		35,92	35,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PE			H			0,00	9,50	9,49
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000148	641.373,67		9,49	9,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PE			H			0,00	44,90	44,90
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDA	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000700	641.373,67		44,90	44,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PE			H			0,00	46,65	46,64
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	7,6400000	6,11		46,64	46,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA			CHI			0,00	0,00	69,17
Composição Auxil	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	37,32			37,32
Composição Auxil	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	25,19			25,19
Composição Auxil	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	6,66			6,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA			CHP			0,00	0,00	152,74
Composição Auxil	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	52,08			52,08
Composição Auxil	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	31,49			31,49

Composição Auxil	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,32			37,32
Composição Auxil	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	25,19			25,19
Composição Auxil	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	6,66			6,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA		H			0,00	25,20	25,19
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000560	449.890,72		25,19	25,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA		H			0,00	6,66	6,66
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000148	449.890,72		6,66	6,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA		H			0,00	31,50	31,49
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4,	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000700	449.890,72		31,49	31,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA		H			0,00	52,08	52,08
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,11		52,08	52,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação		m³			28,13	0,00	35,42
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,65			7,30
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,06	28,12		28,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m²			19,45	0,00	34,47
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,65			2,19
Composição Auxil	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,53			2,11
Composição Auxil	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	537,21			10,74
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	18,34	11,01		11,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,06	8,44		8,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	9103	ORSE	Regularização Manual		m²			4,22	0,00	5,30
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,65			1,09
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,06	4,22		4,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C		CHI			0,00	0,00	31,58
Composição Auxil	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEME	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,47			31,47
Composição Auxil	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,09			0,09
Composição Auxil	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,02			0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C		CHP			0,00	0,00	32,66
Composição Auxil	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEME	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,47			31,47
Composição Auxil	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,09			0,09
Composição Auxil	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,02			0,02
Composição Auxil	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	0,06			0,06
Composição Auxil	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	1,02			1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - D		H			0,00	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "16	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000720	1.248,08		0,09	0,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - J		H			0,00	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "16	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000148	1.248,08		0,02	0,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - M		H			0,00	0,07	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "16	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000500	1.248,08		0,06	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - M		H			0,00	1,03	1,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,75		1,02	1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			19,77	8,54	28,72
Composição Auxil	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42			0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76		19,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	Material	H	1,0000000	0,59		0,59	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material	H	1,0000000	1,34		1,34	1,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			28,60	9,53	38,46
Composição Auxil	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33			0,33
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,60	28,60		28,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	Material	H	1,0000000	1,17		1,17	1,17
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	Material	H	1,0000000	1,76		1,76	1,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -		UN			0,00	4,35	4,35
Composição Auxil	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	31,47			4,02
Composição Auxil	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	42,04			5,38
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	Material	UN	1,0000000	2,86		2,86	2,86
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	Material	UN	1,0000000	1,49		1,49	1,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01		UN			0,00	597,26	682,65
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7683000	36,76			65,00
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	28,72			20,42
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,0000000	17,83		107,00	106,99
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	483,56		483,56	483,56
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	95,42		6,70	6,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			23,75	8,42	32,43
Composição Auxil	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27			0,27
Insumo	00012969	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,75	23,75		23,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material	H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material	H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO	Material	H	1,0000000	0,42		0,42	0,42
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material	H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/		UN			0,00	75,29	82,27
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	36,76			5,61
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	28,72			1,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,32		0,05	0,05
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	75,24		75,24	75,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INS		UN			0,00	57,83	62,20
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	36,76			3,52
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	28,72			0,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,32		0,05	0,04
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMA	Material	UN	1,0000000	57,77		57,77	57,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMI		CHI			0,00	0,00	91,96
Composição Auxil	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,47			31,47
Composição Auxil	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	41,99			41,99
Composição Auxil	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	18,50			18,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMI		CHP			0,00	0,00	262,70
Composição Auxil	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	75,07			75,07
Composição Auxil	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	95,67			95,67
Composição Auxil	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,47			31,47
Composição Auxil	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	41,99			41,99
Composição Auxil	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seg	H	1,0000000	18,50			18,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMI		H			0,00	42,00	41,99
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000311	1.350.260,37			41,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMI		H			0,00	18,50	18,50
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000137	1.350.260,37			18,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMI		H			0,00	75,08	75,07
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7	Equipamento para Aquisição Perma	UN	0,0000556	1.350.260,37			75,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total

Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMI			H			0,00	95,67	95,67
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	15,6700000	6,11		95,67	95,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			23,73	7,48	31,47
Composição Auxil	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27			0,27
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HO	Mão de Obra		H	1,0000000	23,73	23,73		23,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTA	Material		H	1,0000000	4,18		4,18	4,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAR	Material		H	1,0000000	0,97		0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,38		1,38	1,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO	Material		H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	Material		H	1,0000000	0,86		0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C			M			0,00	52,29	52,29
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0710000	30,40			2,15
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0710000	36,76			2,60
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Material		M	1,0211000	41,47		42,35	42,34
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENT	Material		M	1,0211000	9,73		9,94	9,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR C			M			0,00	40,26	44,60
Composição Auxil	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	30,40			1,97
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	36,76			2,38
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO	Material		M	1,0211000	30,57		31,22	31,21
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENT	Material		M	1,0211000	8,85		9,04	9,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm			m²			7,13	30,08	38,78
Composição Auxil	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2200000	3,65			0,80
Composição Auxil	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,2200000	3,66			0,80
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	18,34	4,04		4,03
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica	Material		cj	1,0625000	0,31		0,33	0,32
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao	Material		un	1,4200000	1,65		2,34	2,34
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2200000	14,06	3,09		3,09
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material		m²	1,1700000	23,43		27,41	27,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86883	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			UN			0,00	413,63	454,82
Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7791000	36,76			28,63
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4384000	28,72			12,59
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	Material		UN	2,0000000	24,04		48,09	48,08
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material		UN	1,0000000	10,64		10,64	10,63
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LO	Material		UN	1,0000000	346,50		346,50	346,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	95,12		8,41	8,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			CHI			0,00	0,00	0,52
Composição Auxil	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,42			0,42
Composição Auxil	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,10			0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			CHP			0,00	0,00	1,24
Composição Auxil	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,42			0,42
Composição Auxil	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,10			0,10
Composição Auxil	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,33			0,33
Composição Auxil	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC	Depreciação, Juros, Impostos e Seg		H	1,0000000	0,39			0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			H			0,00	0,42	0,42
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTO	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0001280	3.270,51		0,42	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			H			0,00	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTO	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0000296	3.270,51		0,10	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			H			0,00	0,33	0,33
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTO	Equipamento para Aquisição Perma		UN	0,0001000	3.270,51		0,33	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			H			0,00	0,40	0,39
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,75		0,39	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORN			UN			0,00	53,82	51,77

Composição Auxil	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	36,76			6,39
Composição Auxil	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0548000	28,72			1,57
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	2,32		0,11	0,11
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", S	Material		UN	1,0000000	53,70		53,70	53,70

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814

Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814
Dados: 2025.08.13 18:02:05 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

CONTRATO Nº 121/25-PJ

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

CONTRATADA: SHOP SIGNS OBRAS E SERVIÇOS LTDA

CONTRATO N°: 121/25-PJ

OBJETO: Execução da construção da Unidade Básica de Saúde – UBS Jardim Sorocaba – Tipo IV, no Município de Santo André.

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

a) O ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;

b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;

c) Além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://doe.tce.sp.gov.br/), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;

d) As informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2024, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);

e) É de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Santo André, 13 de agosto de 2025.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:
Nome: Gilvan Ferreira de Souza Junior
Cargo: Prefeito
CPF: 411.705.448-19

CONTRATO Nº 121/25-PJ

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Secretaria de Aquisição e Contratos

Nome: FABIANA DE CÁSSIA POZZELLA
Cargo: Secretária de Aquisição e Contratos
CPF: CPF 248.270.208-92

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:
Pela CONTRATANTE:

Secretaria de Infraestrutura e Obras

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____

Assinatura: _____

Acácio Miranda da Silva Filho
Secretário Municipal
CPF 223.904.558-24

Secretaria de Saúde

Nome: Pedro Henrique Ruiz Seno
Cargo: Secretário
CPF: CPF 367.196.038 – 84

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome: Rodrigo Kruse Citrini
Cargo: Representante Legal
CPF: 289.801.218-14

RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814
Assinado de forma digital por RODRIGO KRUSE CITRINI:28980121814 Dados: 2025.08.13 17:56:59 -03'00'

Assinatura: _____

CONTRATO Nº 121/25-PJ

ORDENADORES DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Secretaria de Infraestrutura e Obras

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Acácio Miranda da Silva Filho
Secretário Municipal
CPF 223.904.558-24

Secretaria de Saúde

Nome: Pedro Henrique Ruiz Seno

Cargo: Secretário

CPF: CPF 367.196.038 – 84

Assinatura: _____

GESTOR DO CONTRATO:

Maryluce Rossi Santa Roza

Secretária Adjunta / SIO

CPF nº 172.339.088-77

Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade:

FISCAL DO CONTRATO:

Guilherme Souza da Silva

Diretor Geral / SIO

CPF nº 436.157.718-85

Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e de Notificação deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e de Notificação, será ele objeto de notificação específica.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

CONTRATO Nº 121/25-PJ

DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ
CNPJ Nº: 46.522.942/0001-30

CONTRATADA: SHOP SIGNS OBRAS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº: 02.120.261/0001-70

CONTRATO Nº: 121/25-PJ - **DATA DA ASSINATURA:** 13 / 08 / 2025

VIGÊNCIA: 270 dias, a contar da assinatura do contrato.

OBJETO: Execução da construção da Unidade Básica de Saúde – UBS Jardim Sorocaba – Tipo IV, no Município de Santo André.

VALOR (R$): 5.414.000,00

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

a) Memorial descritivo dos trabalhos e respectivo cronograma físico-financeiro;
b) Orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
c) Previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
d) Comprovação no Plano Plurianual de que o produto das obras ou serviços foi contemplado em suas metas;
e) As plantas e projetos de engenharia e arquitetura.

Santo André, 13 de agosto de 2025.

Pelo CONTRATANTE:

Secretaria de Infraestrutura e Obras
Nome: _____
Cargo: _____
E-mail institucional: _____
E-mail pessoal: _____
Assinatura: _____

Acácio Miranda da Silva Filho
Secretário Municipal
amiranda@santoandre.sp.gov.br
acaciomirandafilho@gmail.com

Secretaria de Saúde
Nome: _____
Cargo: _____
E-mail institucional: _____
E-mail pessoal: _____
Assinatura: _____

Pedro Henrique Ruiz Seno
Secretário
phrseno@santoandre.sp.gov.br
pedroseno@gmail.com