

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 INTRODUÇÃO

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

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DO SER SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC, EM PAES LANDIM – PI.

3 LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços objeto desta contratação serão executados no Município de Paes Landim – PI.

4 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A construção do Centro de Convivência – CC, no município de Paes Landim – PI, é necessária para fortalecer a rede de proteção social e promover a inclusão comunitária, oferecendo um espaço adequado para o desenvolvimento de atividades socioeducativas, culturais, esportivas e de lazer. O equipamento tem como finalidade garantir o convívio social, o fortalecimento de vínculos familiares e comunitários, além de contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população, especialmente de grupos em situação de vulnerabilidade social.

Com a nova unidade, será possível ampliar o acesso da comunidade a ações de integração social, descentralizar os serviços de convivência e assegurar um espaço físico seguro, acessível e acolhedor para a realização de oficinas, eventos e atividades coletivas. Além disso, a implantação do Centro de Convivência representa

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

um importante avanço na efetivação das políticas públicas de assistência social, reforçando a atuação do poder público municipal e promovendo o desenvolvimento social e comunitário de Paes Landim.

5 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Qualificação técnica:

5.1 A empresa ou profissional contratado deve comprovar experiência na execução de serviços similares, apresentando atestados de capacidade técnica emitidos por órgãos públicos ou privados.

Recursos humanos e equipamentos:

5.2 A empresa contratada deve contar com um número suficiente de profissionais para garantir a execução eficiente dos serviços dentro dos prazos estipulados.

5.3 A contratada deve fornecer os materiais e equipamentos apropriados para que os trabalhadores desempenhem adequadamente suas funções e desenvolvam suas competências.

Conformidade legal e trabalhista:

5.4 A contratada deve estar devidamente regularizado junto aos órgãos competentes, apresentando documentos como CNPJ ativo, inscrição municipal, certidões negativas de débitos e cumprimento da legislação trabalhista e previdenciária.

5.5 A contratada deve assegurar que seus funcionários estejam corretamente registrados e recebam todos os direitos trabalhistas estabelecidos por lei.

Sustentabilidade e responsabilidade ambiental:

5.6 Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

5.7 A contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado dos materiais utilizados durante a prestação do serviço objeto da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, nos termos da Lei nº 12.305/2010.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Duração do Contrato:

- 5.8 O prazo de vigência da contratação será aquele estabelecido no contrato, contado a partir da data de sua assinatura.
- 5.9 O prazo de vigência poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas no edital.

Subcontratação:

- 5.10 É vedada a subcontratação total dos serviços descritos neste documento.
- 5.11 A subcontratação parcial dos serviços só será admitida mediante autorização prévia e expressa da CONTRATANTE.
- 5.11.1 A autorização para subcontratação ficará condicionada à análise e aprovação, pela CONTRATANTE, da documentação do proposto subcontratado. Essa autorização dependerá, obrigatoriamente, da verificação da capacidade técnica do terceiro a quem se pretende transferir parte dos serviços, mediante a apresentação dos mesmos documentos exigidos para habilitação na licitação que originou este Contrato.
- 5.11.2 Ainda que a pretendente a subcontratação apresente os documentos referidos nesta Cláusula e mesmo que demonstre aptidão para execução da parte do objeto deste Contrato que pretenda tomar a seu cargo, não estará a CONTRATANTE obrigada a autorizar a subcontratação.
- 5.11.3 Quando a subcontratação for concedida pela CONTRATANTE, obriga-se o licitante a celebrar o Contrato com terceiro, nos termos do Contrato original firmado com a CONTRATANTE, sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade.
- 5.11.4 À CONTRATADA caberá a fiscalização da regularidade trabalhista em relação ao serviço subcontratado.
- 5.11.5 A subcontratação de partes do objeto não libera a CONTRATADA de quaisquer responsabilidades legais e contratuais, respondendo a CONTRATADA, perante a CONTRATANTE, pela parte subcontratada.

Garantia da contratação:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

- 5.12 Conforme a Lei nº 14.133, de 2021 nas contratações de obras e obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.
- 5.13 A Lei 14.133/21, em seu Art. 98 estabelece que, nas contratações de obras, serviços e fornecimentos, a garantia poderá ser fixada em até 5% do valor inicial do contrato, podendo esse percentual ser elevado para até 10%, desde que haja justificativa baseada na complexidade técnica e nos riscos envolvidos.
- 5.13.1 A descrição da garantia encontra-se pormenorizada em tópico específico do edital de licitação.

6 LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

- 6.1 Execução direta pela administração pública: nesta alternativa, a própria administração municipal seria responsável pelo serviço, contando com equipe própria.
- 6.1.1 Vantagens: maior controle sobre a qualidade dos serviços e redução de custos com terceirização.
- 6.1.2 Desvantagens: exige investimentos em contratação de profissionais, aquisição de equipamentos e gestão operacional, além de demandar uma estrutura administrativa eficiente para gerenciamento dos serviços.
- 6.2 Contratação de empresa especializada: a contratação de empresas por meio de licitação pública representa uma solução viável e amplamente utilizada para garantir serviços de qualidade.
- 6.2.1 Vantagens: acesso a profissionais qualificados, maior agilidade na execução do objeto e menor carga administrativa para o setor público.
- 6.2.2 Desvantagens: dependência contratual e necessidade de fiscalização para garantir o cumprimento dos termos contratuais.
- 6.3 Parceria Público-Privada (PPP): nessa alternativa a prestação dos serviços se dá por meio de uma parceria público-privada.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

- 6.3.1 Vantagens: possibilidade de investimentos em tecnologia e infraestrutura.
- 6.3.2 Desvantagens: processo burocrático complexo para implementação, necessidade de regulamentação adequada e compromisso financeiro de longo prazo.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ADOTADA

Diante da análise das alternativas, a contratação de uma empresa especializada por meio de licitação pública apresenta-se como a solução mais adequada para garantir a execução eficiente e segura da Construção do Centro de Convivência – CC, em Paes Landim – PI. Essa medida assegura que os serviços sejam realizados por profissionais qualificados, garantindo a qualidade e a conformidade técnica da obra, sem que a administração municipal precise arcar com os custos e a complexidade de manter equipe própria, maquinário e estrutura operacional.

Além disso, a terceirização da execução possibilita maior flexibilidade no andamento das etapas construtivas, permitindo respostas mais ágeis às demandas da prefeitura e contribuindo para a otimização dos recursos públicos. A empresa contratada será responsável pelo rigoroso cumprimento das normas técnicas e de segurança, assegurando a qualidade, eficiência e regularidade durante todo o processo de construção.

Portanto, considerando a inviabilidade de execução direta pela administração pública, em razão dos elevados custos operacionais e limitações estruturais, bem como a inaplicabilidade do modelo de Parceria Público-Privada (PPP) por não haver ativo explorável, a contratação de empresa especializada configura-se como a alternativa mais viável, eficiente e economicamente sustentável para a Construção do Centro de Convivência em Paes Landim – PI.

8 PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

- 8.1 O parcelamento do objeto é técnica e economicamente inviável, uma vez que o serviço requer celeridade e possui um escopo que é exequível numa única contratação. Ademais, os serviços previstos na planilha contratual caracterizam-se em grupos de serviços técnicos. Entre estes grupos e seus respectivos subgrupos, não há um serviço específico que poderia demandar uma divisibilidade.
- 8.2 A indivisibilidade também propicia a competitividade e o aumento da economia de escala, respeitando os princípios da eficiência e economicidade. Administrativamente, o parcelamento não é recomendável, por demandar várias contratações, instrumentalização, gestão e fiscalização dos contratos, resultando em maior gasto de tempo e pessoal envolvido (tanto funcionários da Administração, quanto consultores e prestadores de serviços), indo contrariamente a necessidade de contratação do objeto.

9 ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação são resultantes do levantamento de necessidade de serviços, material, insumos e equipamentos realizados por profissional habilitado, e constam nos documentos técnicos de engenharia.

10 ESTIMATIVA DE VALOR

- 10.1 A composição de preços unitários para estimativas de custos deve ser obtida com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), no caso de construção civil em geral, ou na tabela do Sistema de Custos de Obras Rodoviárias (SICRO), no caso de obras e serviços rodoviários, conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial, foram obtidos por outro Sistema afins (ORSE), ANP e/ou Mercado local.
- 10.2 O preço estimado da contratação é de R\$ 1.416.722,00 (Um milhão quatrocentos e dezesseis mil setecentos e vinte e dois reais), conforme preços

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

unitários referenciais, documentos técnicos de engenharia e justificativas que lhe dão suporte.

11 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1 Não há necessidade de providências a serem adotadas.

12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

13 MAPEAMENTO DE RISCO

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

| FASE DE PLANEJAMENTO | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|---|--|
| RISCO | PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA | DESCRIÇÃO DO IMPACTO | ESCALA DE IMPACTO | AÇÃO PREVENTIVA | AÇÃO DE CONTINGÊNCIA |
| Incorreta identificação da demanda | Raro | Instrução processual inadequada | Muito baixo | Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos. | Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos. |

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

| | | | | | |
|--|----------------|---|-------------|---|--|
| Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis | Raro | Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado. | Muito baixo | Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos. | Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas |
| Estudos preliminares incorretos | Raro | Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante. | Muito baixo | Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação. | Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual. |
| Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado | Pouco provável | Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão). | Baixo | Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos. | Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão. |
| Fracasso da licitação | Pouco provável | Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometer o desenvolvimento e a segurança da região. | Baixo | Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos. | Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais. |

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

| Impugnação do edital | Pouco provável | Atraso na contratação e consequente dificuldades para o setor demandante. | Muito baixo | Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o editar. Compatibilizar informações com o Termo de Referência. | Treinamento da equipe de apoio. |
|---|-----------------------------|--|-------------------|---|--|
| FASE DE GESTÃO CONTRATUAL E EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATADO | | | | | |
| RISCO | PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA | DESCRIÇÃO DO IMPACTO | ESCALA DE IMPACTO | AÇÃO PREVENTIVA | AÇÃO DE CONTINGÊNCIA |
| Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato | Raro | Falha no atendimento das necessidades. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios. | Baixo | Fiscalização semanal a ser realizada pela Contratante. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade. | Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais. |
| Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade | Pouco provável | Aumento do custo e demora na execução do serviço. Descontinuidade e dos serviços. | Médio | Fiscalização a ser realizada pela Contratante. | Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais. |
| Contratação de profissional sem capacidade de executar o Contrato | Pouco provável | Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto. | Médio | Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira. | Avaliar adequadamente a contratação. |
| Execução do objeto em desacordo com o contrato | Raro | Não atendimento da demanda do órgão. | Baixo | Realização de gestão e fiscalização adequada. | Capacitação da equipe de fiscalização. |
| Falta de pagamento à contratada. | Raro | Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual. | Baixo | Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato. | Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão. |

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto):

- I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II - pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III - provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;
- IV - muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V - praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
- II- baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
- III- médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
- IV- alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
- V- muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

14 RESULTADOS PRETENDIDOS

A Construção do Centro de Convivência – CC, no município de Paes Landim – PI, tem como resultados pretendidos o fortalecimento da rede de proteção social e a ampliação das oportunidades de convivência e inclusão comunitária, especialmente para a população em situação de vulnerabilidade social.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Busca-se, ainda, oferecer condições adequadas para o desenvolvimento de atividades socioeducativas, culturais, esportivas e de lazer, por meio de uma infraestrutura moderna, segura e acessível, que proporcione conforto e dignidade aos usuários e profissionais envolvidos nas ações do equipamento público.

Pretende-se também promover o bem-estar coletivo e o fortalecimento dos vínculos familiares e comunitários, com espaços planejados conforme as normas técnicas e de acessibilidade, favorecendo a integração social e o exercício da cidadania.

Dessa forma, a obra contribuirá diretamente para o aprimoramento das políticas públicas de assistência social e para o desenvolvimento humano, cultural e social do município de Paes Landim – PI.

15 CONCLUSÃO

Os estudos técnicos preliminares realizados, amparados pelos documentos técnicos, indicam que a contratação é a solução mais adequada e vantajosa para o Município de Paes Landim – PI. A estruturação dessa contratação está em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e transparência, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. Portanto, DECLARAMOS VIÁVEL a realização do procedimento licitatório.

Paes Landim – PI, 29 de outubro de 2025.



Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

Engenheiro Civil



DECLARAÇÃO DOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

JUSTIFICATIVA DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL

O Art. 67 da Lei 14.133/21 dispõe sobre a exigência de qualificação técnica que devem ser demonstradas pelos licitantes para se habilitarem no procedimento licitatório. O artigo, determina que as exigências estão limitadas exclusivamente as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto da licitação. Essas parcelas serão definidas no edital da licitação.

Desta forma, a definição da parcela de maior relevância técnica é de competência da Administração, que de posse e conhecimento da realidade concreta, inclusive com base em dados de contratações pretéritas, reconhece os itens cuja execução exige maior perícia, estabelecendo, a exigência de comprovação técnica.

Para a definição das parcelas de maior relevância técnica a Administração precisa utilizar de parâmetros que se encontram dispostos em normativas infralegais. No caso de contratação de obras de pavimentação como a do presente processo usa-se a Portaria n° 108/2008 do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, que dispõe sobre os parâmetros para definição das parcelas de maior relevância nos seguintes termos:

Art. 1º Determinar que a exigência de Capacitação Técnica se restrinja aos itens de maior relevância técnica e financeira contidos no objeto a ser licitado em número máximo de 8 (oito) e não superior a 50% (cinquenta por cento) das quantidades licitadas para o serviço específico.

Art. 2º Os itens de maior relevância são entendidos como aqueles que constem do objeto licitado em valor igual ou superior a 4% (quatro por cento).

As parcelas de maior relevância indicadas nesta licitação obedeceram aos parâmetros dispostos pela Portaria n° 108/2008 do DNIT, utilizada no presente procedimento licitatório por não haver no Estado do Piauí norma legal que regulamente o tema.

Assim, entende-se JUSTIFICADA as exigências de qualificação técnica operacional e profissional da presente licitação.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DO SER SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC, EM PAES LANDIM – PI.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA NOS CASOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE MAIOR RELEVÂNCIA

| Exigência de comprovação de execução de obra semelhante dos serviços mais relevantes neste Termo de Referência | | | | | |
|--|--|----------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| Item | Descrição dos serviços | Unidade | Quantidade prevista em projeto | Percentual de 50% do quantitativo de projeto | Quantidade exigida no Edital |
| 1 | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | m ² | 375,58 | 187,79 | 187,79 |
| 2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m ² | 776,1 | 388,05 | 388,05 |
| 3 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 375,58 | 187,79 | 187,79 |
| 4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE | M3XKM | 17.578,5 | 8789,25 | 8789,25 |



| | | | | | |
|---|--|----------------|--------|---------|---------|
| | DE 10 M ² , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | |
| 5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE | m ² | 297,85 | 148,925 | 148,925 |

EQUIPAMENTOS MÍNIMOS CONFORME NATUREZA DA OBRA

| Item | Descrição do equipamento | Quantidade |
|------|---|------------|
| 1 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV | 01 |
| 2 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | 01 |
| 3 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | 01 |
| 4 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 01 |
| 5 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | 01 |

Paes Landim, 29 de junho de 2025.

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992

Engenheiro Civil

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | Peso | | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|----------------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00006111 | SINAPI | | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.780,5108568 | | 18,58 | 88.821,89 | | 88.821,89 | 7,20% | 88.821,89 | 7,20% |
| 00040740 | SINAPI | | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material | m² | 430,4146800 | | 195,09 | 83.969,60 | | 83.969,60 | 6,80% | 172.791,49 | 14,00% |
| 00004750 | SINAPI | | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3.077,6540683 | | 25,41 | 78.203,19 | | 78.203,19 | 6,34% | 250.994,68 | 20,33% |
| 00004221 | SINAPI | | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 7.229,7545871 | | 7,29 | 52.704,91 | | 52.704,91 | 4,27% | 303.699,59 | 24,60% |
| 00001379 | SINAPI | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 33.061,8213083 | | 1,25 | 41.327,28 | | 41.327,28 | 3,35% | 345.026,87 | 27,95% |
| 13113 | ORSE | | Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 | Material | kg | 3.596,5540800 | | 10,83 | 38.950,68 | | 38.950,68 | 3,16% | 383.977,55 | 31,11% |
| 00004783 | SINAPI | | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.461,7750693 | | 25,41 | 37.143,70 | | 37.143,70 | 3,01% | 421.121,25 | 34,12% |
| 00037758 | SINAPI | | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0408821 | | 900.313,71 | 36.806,71 | | 36.806,71 | 2,98% | 457.927,96 | 37,10% |
| 00037370 | SINAPI | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 11.013,2159188 | | 3,08 | 33.920,71 | | 33.920,71 | 2,75% | 491.848,67 | 39,85% |
| 00045190 | SINAPI | | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 | Material | m² | 323,5842400 | | 97,23 | 31.462,10 | | 31.462,10 | 2,55% | 523.310,76 | 42,40% |
| 00038408 | SINAPI | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 35,9247100 | | 783,00 | 28.129,05 | | 28.129,05 | 2,28% | 551.439,81 | 44,67% |
| 00001213 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.091,8201677 | | 25,41 | 27.743,15 | | 27.743,15 | 2,25% | 579.182,96 | 46,92% |
| 00007271 | SINAPI | | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 21.971,3910000 | | 1,19 | 26.145,96 | | 26.145,96 | 2,12% | 605.328,92 | 49,04% |
| 00043184 | SINAPI | | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 3,0000000 | | 7.082,90 | 21.248,70 | | 21.248,70 | 1,72% | 626.577,62 | 50,76% |
| 00037372 | SINAPI | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 11.013,2159188 | | 1,79 | 19.713,66 | | 19.713,66 | 1,60% | 646.291,27 | 52,36% |
| 2224 | ORSE | | Esmalte epóxi | Material | l | 75,7169280 | | 207,83 | 15.736,25 | | 15.736,25 | 1,27% | 662.027,52 | 53,63% |
| 00007356 | SINAPI | | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 395,4581450 | | 37,24 | 14.726,86 | | 14.726,86 | 1,19% | 676.754,39 | 54,83% |
| 00044476 | SINAPI | | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 14,5530000 | | 941,04 | 13.694,96 | | 13.694,96 | 1,11% | 690.449,34 | 55,94% |
| 00004722 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 45,5138000 | | 294,70 | 13.412,92 | | 13.412,92 | 1,09% | 703.862,26 | 57,02% |
| 00002436 | SINAPI | | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 521,4475978 | | 25,41 | 13.249,98 | | 13.249,98 | 1,07% | 717.112,24 | 58,10% |
| 00000370 | SINAPI | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 108,5455013 | | 118,75 | 12.889,78 | | 12.889,78 | 1,04% | 730.002,02 | 59,14% |
| 11707 | ORSE | | Gradil Nylor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar | Material | pç | 7,9600000 | | 1.585,39 | 12.619,70 | | 12.619,70 | 1,02% | 742.621,72 | 60,16% |
| 00001106 | SINAPI | | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 7.062,3484196 | | 1,60 | 11.299,76 | | 11.299,76 | 0,92% | 753.921,48 | 61,08% |
| 00020020 | SINAPI | | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 407,9089640 | | 26,39 | 10.764,72 | | 10.764,72 | 0,87% | 764.686,20 | 61,95% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | Peso | | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|---------|-------|---|---------------------------------------|-----|----------------|----------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00042425 | SINAPI | | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 3,0000000 | | 3.452,10 | 10.356,30 | | 10.356,30 | 0,84% | 775.042,50 | 62,79% |
| 00000034 | SINAPI | | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 940,1700000 | | 9,29 | 8.734,18 | | 8.734,18 | 0,71% | 783.776,68 | 63,50% |
| 00037666 | SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 325,1062845 | | 26,85 | 8.729,10 | | 8.729,10 | 0,71% | 792.505,78 | 64,20% |
| 00036896 | SINAPI | | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material | UN | 21,5991360 | | 396,00 | 8.553,26 | | 8.553,26 | 0,69% | 801.059,04 | 64,90% |
| 00004721 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 27,3732605 | | 311,99 | 8.540,18 | | 8.540,18 | 0,69% | 809.599,22 | 65,59% |
| 00004760 | SINAPI | | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 331,6606839 | | 25,41 | 8.427,50 | | 8.427,50 | 0,68% | 818.026,72 | 66,27% |
| 00037595 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 2.719,3705000 | | 2,99 | 8.130,92 | | 8.130,92 | 0,66% | 826.157,64 | 66,93% |
| 00000033 | SINAPI | | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 809,4042300 | | 9,86 | 7.980,73 | | 7.980,73 | 0,65% | 834.138,36 | 67,58% |
| 00037371 | SINAPI | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 11.013,2159188 | | 0,71 | 7.819,38 | | 7.819,38 | 0,63% | 841.957,75 | 68,21% |
| 00012872 | SINAPI | | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 284,9813412 | | 24,53 | 6.990,59 | | 6.990,59 | 0,57% | 848.948,34 | 68,78% |
| 00043448 | SINAPI | | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 6,0000000 | | 1.132,35 | 6.794,10 | | 6.794,10 | 0,55% | 855.742,44 | 69,33% |
| 00003322 | SINAPI | | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 295,8200000 | | 22,50 | 6.655,95 | | 6.655,95 | 0,54% | 862.398,39 | 69,87% |
| 00000378 | SINAPI | | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 257,1577468 | | 25,41 | 6.534,38 | | 6.534,38 | 0,53% | 868.932,77 | 70,40% |
| 00042424 | SINAPI | | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 2,0000000 | | 3.083,03 | 6.166,06 | | 6.166,06 | 0,50% | 875.098,83 | 70,89% |
| 11364 | SEINFRA | | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | Material | UN | 60,0000000 | | 101,58 | 6.094,80 | | 6.094,80 | 0,49% | 881.193,63 | 71,39% |
| 00043626 | SINAPI | | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1.792,1684290 | | 3,30 | 5.914,16 | | 5.914,16 | 0,48% | 887.107,78 | 71,87% |
| 00000536 | SINAPI | | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 134,8251280 | | 43,85 | 5.912,08 | | 5.912,08 | 0,48% | 893.019,87 | 72,35% |
| 00043489 | SINAPI | | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 3.590,4461034 | | 1,64 | 5.888,33 | | 5.888,33 | 0,48% | 898.908,20 | 72,82% |
| 158 | ORSE | | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 322,8674600 | | 17,50 | 5.650,18 | | 5.650,18 | 0,46% | 904.558,38 | 73,28% |
| 00043491 | SINAPI | | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 3.173,1050160 | | 1,74 | 5.521,20 | | 5.521,20 | 0,45% | 910.079,58 | 73,73% |
| 00004425 | SINAPI | | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 201,0000000 | | 26,44 | 5.314,44 | | 5.314,44 | 0,43% | 915.394,02 | 74,16% |
| 00001014 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1.678,0020000 | | 3,16 | 5.302,49 | | 5.302,49 | 0,43% | 920.696,51 | 74,59% |
| 00006117 | SINAPI | | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 269,1133205 | | 19,46 | 5.236,95 | | 5.236,95 | 0,42% | 925.933,45 | 75,01% |
| 00011029 | SINAPI | | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 1.558,6570000 | | 3,33 | 5.190,33 | | 5.190,33 | 0,42% | 931.123,78 | 75,43% |
| 00002696 | SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 202,8768147 | | 25,41 | 5.155,10 | | 5.155,10 | 0,42% | 936.278,88 | 75,85% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00043059 | SINAPI | | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 568,0686831 | | 8,79 | | 4.993,32 | 0,40% | 941.272,20 | 76,26% |
| 00004812 | SINAPI | | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 326,7034900 | | 15,28 | | 4.992,03 | 0,40% | 946.264,23 | 76,66% |
| 00004491 | SINAPI | | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 402,9405573 | | 12,31 | | 4.960,20 | 0,40% | 951.224,43 | 77,06% |
| 2454 | ORSE | | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp) | Equipamento | h | 26,2906000 | 0,0000000 | 179,65 | 46,13 | 4.723,11 | 0,38% | 955.947,54 | 77,44% |
| 00037734 | SINAPI | | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0565032 | | 80.441,43 | | 4.545,20 | 0,37% | 960.492,74 | 77,81% |
| 2223 | ORSE | | Tinta fundo epóxi | Material | l | 28,3938480 | | 157,36 | | 4.468,06 | 0,36% | 964.960,79 | 78,18% |
| 00012565 | SINAPI | | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 5,0000000 | | 860,25 | | 4.301,25 | 0,35% | 969.262,04 | 78,52% |
| 00010422 | SINAPI | | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 8,0000000 | | 525,71 | | 4.205,68 | 0,34% | 973.467,72 | 78,86% |
| 00004730 | SINAPI | | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 14,1944400 | | 293,25 | | 4.162,52 | 0,34% | 977.630,24 | 79,20% |
| 00001358 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 56,3192376 | | 73,79 | | 4.155,80 | 0,34% | 981.786,04 | 79,54% |
| 00010555 | SINAPI | | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 13,0000000 | | 309,70 | | 4.026,10 | 0,33% | 985.812,14 | 79,86% |
| 8294 | ORSE | | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Material | un | 8,0000000 | | 498,75 | | 3.990,00 | 0,32% | 989.802,14 | 80,19% |
| 00006085 | SINAPI | | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 286,9335140 | | 13,83 | | 3.968,29 | 0,32% | 993.770,43 | 80,51% |
| 00006160 | SINAPI | | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 154,7389600 | | 25,41 | | 3.931,92 | 0,32% | 997.702,34 | 80,83% |
| 00001345 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material | m² | 31,4196161 | | 124,95 | | 3.925,88 | 0,32% | 1.001.628,23 | 81,15% |
| 11708 | ORSE | | Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar | Material | pç | 7,9600000 | | 486,54 | | 3.872,86 | 0,31% | 1.005.501,08 | 81,46% |
| 00043466 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.440,5130960 | | 2,56 | | 3.687,71 | 0,30% | 1.009.188,80 | 81,76% |
| 10492 | ORSE | | Cesta Básica | Material | un | 14,2721372 | | 256,25 | | 3.657,24 | 0,30% | 1.012.846,03 | 82,05% |
| 00034492 | SINAPI | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 5,4480000 | | 662,50 | | 3.609,30 | 0,29% | 1.016.455,33 | 82,35% |
| 00000247 | SINAPI | | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 181,1701127 | | 19,46 | | 3.525,57 | 0,29% | 1.019.980,90 | 82,63% |
| 00043465 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 3.590,4461034 | | 0,98 | | 3.518,64 | 0,29% | 1.023.499,54 | 82,92% |
| 00000183 | SINAPI | | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 14,0000000 | | 250,00 | | 3.500,00 | 0,28% | 1.026.999,54 | 83,20% |
| 00012567 | SINAPI | | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 3,0000000 | | 1.155,45 | | 3.466,35 | 0,28% | 1.030.465,89 | 83,48% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|-------|---|---------------------------------------|-----|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00043490 | SINAPI | | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.440,5130960 | | 2,31 | | 3.327,59 | 0,27% | 1.033.793,48 | 83,75% |
| 634 | ORSE | | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 5,6938200 | | 569,79 | | 3.244,28 | 0,26% | 1.037.037,76 | 84,01% |
| 00004813 | SINAPI | | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 6,4800000 | | 500,00 | | 3.240,00 | 0,26% | 1.040.277,76 | 84,28% |
| 2657 | ORSE | | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | Material | un | 2.107,6836000 | | 1,50 | | 3.161,53 | 0,26% | 1.043.439,28 | 84,53% |
| 9357 | ORSE | | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios | Material | m² | 3,1000000 | | 1.000,00 | | 3.100,00 | 0,25% | 1.046.539,28 | 84,78% |
| 00004230 | SINAPI | | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 115,2209509 | | 26,85 | | 3.093,68 | 0,25% | 1.049.632,97 | 85,03% |
| 00006079 | SINAPI | | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 62,0560520 | | 48,45 | | 3.006,62 | 0,24% | 1.052.639,58 | 85,28% |
| 81 | ORSE | | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 271,9316000 | | 10,68 | | 2.904,23 | 0,24% | 1.055.543,81 | 85,51% |
| 00004517 | SINAPI | | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 644,3293060 | | 4,30 | | 2.770,62 | 0,22% | 1.058.314,43 | 85,74% |
| 00007622 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0020492 | | 1.349.897,50 | | 2.766,27 | 0,22% | 1.061.080,70 | 85,96% |
| 1567 | ORSE | | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | Material | m | 64,0395000 | | 43,00 | | 2.753,70 | 0,22% | 1.063.834,39 | 86,19% |
| 00039025 | SINAPI | | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 3,4479900 | | 787,36 | | 2.714,81 | 0,22% | 1.066.549,20 | 86,41% |
| 00006212 | SINAPI | | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 132,1563600 | | 20,41 | | 2.697,31 | 0,22% | 1.069.246,52 | 86,62% |
| 00010891 | SINAPI | | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 9,0000000 | | 296,15 | | 2.665,35 | 0,22% | 1.071.911,87 | 86,84% |
| 629 | ORSE | | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 71,5000000 | | 36,21 | | 2.589,02 | 0,21% | 1.074.500,88 | 87,05% |
| 00004472 | SINAPI | | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 76,0000000 | | 33,03 | | 2.510,28 | 0,20% | 1.077.011,16 | 87,25% |
| 2193 | ORSE | | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | Material | m² | 78,8697000 | | 31,71 | | 2.500,96 | 0,20% | 1.079.512,12 | 87,46% |
| 00039665 | SINAPI | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 37,0227174 | | 66,86 | | 2.475,34 | 0,20% | 1.081.987,46 | 87,66% |
| 00038877 | SINAPI | | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 274,6684220 | | 8,89 | | 2.441,80 | 0,20% | 1.084.429,26 | 87,85% |
| 00001292 | SINAPI | | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 41,3062500 | | 58,88 | | 2.432,11 | 0,20% | 1.086.861,37 | 88,05% |
| 00043467 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 3.173,1050160 | | 0,76 | | 2.411,56 | 0,20% | 1.089.272,93 | 88,25% |
| 00001214 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 99,1362385 | | 24,18 | | 2.397,11 | 0,19% | 1.091.670,05 | 88,44% |
| 00003081 | SINAPI | | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 13,0000000 | | 179,30 | | 2.330,90 | 0,19% | 1.094.000,95 | 88,63% |
| 00000980 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 161,6420000 | | 14,39 | | 2.326,03 | 0,19% | 1.096.326,97 | 88,82% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 00000246 | SINAPI | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 116,2244868 | | 19,46 | | 2.261,73 | 2.261,73 | 0,18% | 1.098.588,70 | 89,00% |
| 00043483 | SINAPI | | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.239,3045777 | | 1,79 | | 2.218,36 | 2.218,36 | 0,18% | 1.100.807,06 | 89,18% |
| 00040623 | SINAPI | | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 16,0000000 | | 135,81 | | 2.172,96 | 2.172,96 | 0,18% | 1.102.980,02 | 89,36% |
| 00034713 | SINAPI | | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,7800000 | | 545,09 | | 2.060,44 | 2.060,44 | 0,17% | 1.105.040,46 | 89,52% |
| 10761 | ORSE | | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 322,8674600 | | 6,25 | | 2.017,92 | 2.017,92 | 0,16% | 1.107.058,38 | 89,69% |
| 1569 | ORSE | | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 229,6595544 | | 8,36 | | 1.919,95 | 1.919,95 | 0,16% | 1.108.978,33 | 89,84% |
| 00004720 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 5,3303600 | | 360,19 | | 1.919,94 | 1.919,94 | 0,16% | 1.110.898,28 | 90,00% |
| 00004262 | SINAPI | | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0023014 | | 831.250,00 | | 1.913,07 | 1.913,07 | 0,15% | 1.112.811,34 | 90,15% |
| 6966 | ORSE | | Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm | Material | un | 4,3200000 | | 410,39 | | 1.772,88 | 1.772,88 | 0,14% | 1.114.584,23 | 90,30% |
| 00009836 | SINAPI | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 96,1398400 | | 18,01 | | 1.731,48 | 1.731,48 | 0,14% | 1.116.315,71 | 90,44% |
| 00007267 | SINAPI | | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 1.759,1834000 | | 0,94 | | 1.653,63 | 1.653,63 | 0,13% | 1.117.969,34 | 90,57% |
| 00006193 | SINAPI | | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 92,8316392 | | 17,66 | | 1.639,41 | 1.639,41 | 0,13% | 1.119.608,75 | 90,70% |
| 00043132 | SINAPI | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 59,5764248 | | 26,99 | | 1.607,97 | 1.607,97 | 0,13% | 1.121.216,71 | 90,83% |
| 630 | ORSE | | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | Material | m² | 27,7946088 | | 55,21 | | 1.534,54 | 1.534,54 | 0,12% | 1.122.751,26 | 90,96% |
| 00004344 | SINAPI | | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 64,0000000 | | 23,69 | | 1.516,16 | 1.516,16 | 0,12% | 1.124.267,42 | 91,08% |
| 00004400 | SINAPI | | CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 76,0000000 | | 19,89 | | 1.511,64 | 1.511,64 | 0,12% | 1.125.779,06 | 91,20% |
| 00007334 | SINAPI | | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 62,5485000 | | 23,99 | | 1.500,54 | 1.500,54 | 0,12% | 1.127.279,59 | 91,33% |
| 00004090 | SINAPI | | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0010178 | | 1.462.500,00 | | 1.488,60 | 1.488,60 | 0,12% | 1.128.768,20 | 91,45% |
| 00020017 | SINAPI | | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 162,5874000 | | 9,09 | | 1.477,92 | 1.477,92 | 0,12% | 1.130.246,11 | 91,57% |
| 00036178 | SINAPI | | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material | UN | 90,3825000 | | 16,00 | | 1.446,12 | 1.446,12 | 0,12% | 1.131.692,23 | 91,68% |
| 00039664 | SINAPI | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 36,2045358 | | 39,63 | | 1.434,79 | 1.434,79 | 0,12% | 1.133.127,02 | 91,80% |
| 00000367 | SINAPI | | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 11,8893192 | | 120,30 | | 1.430,29 | 1.430,29 | 0,12% | 1.134.557,31 | 91,91% |
| 2378 | ORSE | | Vale transporte | Material | un | 252,5242830 | | 5,63 | | 1.421,71 | 1.421,71 | 0,12% | 1.135.979,02 | 92,03% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|---------|-------|---|---------------------------------------|-----|----------------|-------------|--------------|-------------|-----------|----------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 00002432 | SINAPI | | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 42,0000000 | | 33,69 | | 1.414,98 | 1.414,98 | 0,11% | 1.137.394,00 | 92,14% |
| 00014511 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0011339 | | 1.247.281,76 | | 1.414,24 | 1.414,24 | 0,11% | 1.138.808,23 | 92,26% |
| 14581 | ORSE | | Serviço de colocação e montagem de gradil nylfor | Serviços | m² | 40,3970000 | | 34,95 | | 1.411,88 | 1.411,88 | 0,11% | 1.140.220,11 | 92,37% |
| 10090 | ORSE | | Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm | Material | m² | 2,1600000 | | 637,63 | | 1.377,28 | 1.377,28 | 0,11% | 1.141.597,39 | 92,48% |
| 00002688 | SINAPI | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 399,9000000 | | 3,40 | | 1.359,66 | 1.359,66 | 0,11% | 1.142.957,05 | 92,60% |
| 00034636 | SINAPI | | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 2,0000000 | | 669,88 | | 1.339,76 | 1.339,76 | 0,11% | 1.144.296,81 | 92,70% |
| 8877 | ORSE | | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) | Material | m | 23,4000000 | | 56,00 | | 1.310,40 | 1.310,40 | 0,11% | 1.145.607,21 | 92,81% |
| 00004509 | SINAPI | | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 204,7773844 | | 6,24 | | 1.277,81 | 1.277,81 | 0,10% | 1.146.885,02 | 92,91% |
| 2591 | AGESUL | | VALVULA P/ MICTORIO ANTIVANDALISMO FECHAMENTO AUTOMATICO, ACAB. LC, PRESSMATIC MICTORIO REF.17015006 DA DOCOL | Material | UN | 1,0000000 | | 1.257,49 | | 1.257,49 | 1.257,49 | 0,10% | 1.148.142,51 | 93,02% |
| 00036888 | SINAPI | | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 43,1575200 | | 29,04 | | 1.253,29 | 1.253,29 | 0,10% | 1.149.395,81 | 93,12% |
| 00006110 | SINAPI | | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 47,0160320 | | 25,41 | | 1.194,68 | 1.194,68 | 0,10% | 1.150.590,48 | 93,21% |
| 00006114 | SINAPI | | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 60,5725472 | | 19,46 | | 1.178,74 | 1.178,74 | 0,10% | 1.151.769,23 | 93,31% |
| 00006189 | SINAPI | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 44,9986368 | | 25,78 | | 1.160,06 | 1.160,06 | 0,09% | 1.152.929,29 | 93,40% |
| 941 | ORSE | | Fardamento com mangas curta | Material | un | 4,7573791 | | 243,35 | | 1.157,71 | 1.157,71 | 0,09% | 1.154.087,00 | 93,50% |
| 11363 | SEINFRA | | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | Material | UN | 14,0000000 | | 80,89 | | 1.132,46 | 1.132,46 | 0,09% | 1.155.219,46 | 93,59% |
| 00037373 | SINAPI | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 11,013,2159188 | | 0,10 | | 1.101,32 | 1.101,32 | 0,09% | 1.156.320,78 | 93,68% |
| 00011256 | SINAPI | | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 2,0000000 | | 546,58 | | 1.093,16 | 1.093,16 | 0,09% | 1.157.413,94 | 93,77% |
| 2212 | ORSE | | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 1.430,7200000 | | 0,75 | | 1.073,04 | 1.073,04 | 0,09% | 1.158.486,98 | 93,85% |
| 160 | ORSE | | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça | Serviços | pxd | 1.250,6814000 | | 0,83 | | 1.038,07 | 1.038,07 | 0,08% | 1.159.525,05 | 93,94% |
| 00038101 | SINAPI | | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 90,0000000 | | 11,49 | | 1.034,10 | 1.034,10 | 0,08% | 1.160.559,15 | 94,02% |
| 00043488 | SINAPI | | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 931,0833521 | | 1,11 | | 1.033,50 | 1.033,50 | 0,08% | 1.161.592,65 | 94,10% |
| 00007253 | SINAPI | | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material | m³ | 3,8160780 | | 267,85 | | 1.022,14 | 1.022,14 | 0,08% | 1.162.614,78 | 94,19% |
| 00042408 | SINAPI | | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 395,3456000 | | 2,58 | | 1.019,99 | 1.019,99 | 0,08% | 1.163.634,78 | 94,27% |
| 13156 | ORSE | | Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas | Material | un | 3,0000000 | | 324,75 | | 974,25 | 974,25 | 0,08% | 1.164.609,03 | 94,35% |
| 1113 | ORSE | | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | Material | kg | 87,0240000 | | 11,04 | | 960,74 | 960,74 | 0,08% | 1.165.569,77 | 94,43% |
| 00034557 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 325,9620000 | | 2,94 | | 958,33 | 958,33 | 0,08% | 1.166.528,10 | 94,50% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|---------|-------|---|---------------------------------------|--------|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------|--------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 00040275 | SINAPI | | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 42,2946600 | | 20,00 | | 845,89 | 845,89 | 0,07% | 1.167.373,99 | 94,57% |
| 00007624 | SINAPI | | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0004767 | | 1.750.000,00 | | 834,23 | 834,23 | 0,07% | 1.168.208,22 | 94,64% |
| 00009868 | SINAPI | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 154,6808200 | | 5,31 | | 821,36 | 821,36 | 0,07% | 1.169.029,58 | 94,71% |
| 00020269 | SINAPI | | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 6,0000000 | | 132,31 | | 793,86 | 793,86 | 0,06% | 1.169.823,44 | 94,77% |
| 00000032 | SINAPI | | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,2500000 | | 9,80 | | 786,45 | 786,45 | 0,06% | 1.170.609,89 | 94,84% |
| 2867 | ORSE | | Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2.45x6.0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar | Material | m² | 60,3000000 | | 12,95 | | 780,89 | 780,89 | 0,06% | 1.171.390,77 | 94,90% |
| 00039961 | SINAPI | | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 17,6328560 | | 44,20 | | 779,37 | 779,37 | 0,06% | 1.172.170,14 | 94,96% |
| 00004059 | SINAPI | | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 22,1100000 | | 35,13 | | 776,72 | 776,72 | 0,06% | 1.172.946,87 | 95,02% |
| 8904 | ORSE | | Máquina de solda elétrica | Equipamento | h | 154,7389600 | 0,0000000 | 5,00 | 0,00 | 773,69 | 773,69 | 0,06% | 1.173.720,56 | 95,09% |
| 12678 | ORSE | | Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar | Material | pç | 47,7600000 | | 16,03 | | 765,59 | 765,59 | 0,06% | 1.174.486,15 | 95,15% |
| 00044535 | SINAPI | | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Serviços | m³ | 11,1418200 | | 68,11 | | 758,87 | 758,87 | 0,06% | 1.175.245,02 | 95,21% |
| 00004433 | SINAPI | | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 30,8550000 | | 24,44 | | 754,10 | 754,10 | 0,06% | 1.175.999,12 | 95,27% |
| 00001381 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 768,1173600 | | 0,98 | | 752,76 | 752,76 | 0,06% | 1.176.751,88 | 95,33% |
| 00044474 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0002345 | | 3.113.787,85 | | 730,16 | 730,16 | 0,06% | 1.177.482,03 | 95,39% |
| 00004239 | SINAPI | | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14,0774483 | | 50,43 | | 709,93 | 709,93 | 0,06% | 1.178.191,96 | 95,45% |
| 2906 | ORSE | | Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar | Material | un | 7,0000000 | | 100,78 | | 705,46 | 705,46 | 0,06% | 1.178.897,42 | 95,51% |
| 00011703 | SINAPI | | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 8,0000000 | | 85,40 | | 683,20 | 683,20 | 0,06% | 1.179.580,62 | 95,56% |
| 00043459 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1.239,3045777 | | 0,55 | | 681,62 | 681,62 | 0,06% | 1.180.262,23 | 95,62% |
| 00034357 | SINAPI | | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 118,8878700 | | 5,73 | | 681,23 | 681,23 | 0,06% | 1.180.943,46 | 95,67% |
| 00003315 | SINAPI | | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 620,1679850 | | 1,09 | | 675,98 | 675,98 | 0,05% | 1.181.619,45 | 95,73% |
| 414 | ORSE | | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° | Material | m | 31,0000000 | | 21,71 | | 673,01 | 673,01 | 0,05% | 1.182.292,46 | 95,78% |
| 00004718 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 2,1444444 | | 313,63 | | 672,56 | 672,56 | 0,05% | 1.182.965,02 | 95,84% |
| 18365 | SEINFRA | | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | Material | UN | 4,0000000 | | 167,74 | | 670,96 | 670,96 | 0,05% | 1.183.635,98 | 95,89% |
| 00004351 | SINAPI | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 34,0000000 | | 19,25 | | 654,50 | 654,50 | 0,05% | 1.184.290,48 | 95,94% |
| 00039017 | SINAPI | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2.329,7372893 | | 0,28 | | 652,33 | 652,33 | 0,05% | 1.184.942,80 | 96,00% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|-------|---|---------------------------------------|-----|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00000131 | SINAPI | | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 7,3458000 | | 88,41 | | 649,44 | 0,05% | 1.185.592,25 | 96,05% |
| 00038641 | SINAPI | | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | Material | UN | 3,0000000 | | 215,51 | | 646,53 | 0,05% | 1.186.238,78 | 96,10% |
| 00004755 | SINAPI | | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 25,3948764 | | 25,33 | | 643,25 | 0,05% | 1.186.882,03 | 96,15% |
| 00034794 | SINAPI | | MECANICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 25,1212062 | | 25,33 | | 636,32 | 0,05% | 1.187.518,35 | 96,21% |
| 00043055 | SINAPI | | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 78,8100000 | | 8,05 | | 634,42 | 0,05% | 1.188.152,77 | 96,26% |
| 00007604 | SINAPI | | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 9,0000000 | | 69,94 | | 629,46 | 0,05% | 1.188.782,23 | 96,31% |
| 2532 | ORSE | | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar | Material | un | 1,0000000 | | 621,99 | | 621,99 | 0,05% | 1.189.404,22 | 96,36% |
| 00040287 | SINAPI | | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 84,4817000 | | 7,36 | | 621,79 | 0,05% | 1.190.026,00 | 96,41% |
| 00005330 | SINAPI | | DILUENTE EPOXI | Material | L | 6,3097440 | | 98,46 | | 621,26 | 0,05% | 1.190.647,26 | 96,46% |
| 00004248 | SINAPI | | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 22,8167586 | | 26,85 | | 612,63 | 0,05% | 1.191.259,89 | 96,51% |
| 00039853 | SINAPI | | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 37,0227174 | | 16,54 | | 612,36 | 0,05% | 1.191.872,25 | 96,56% |
| 00043484 | SINAPI | | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 384,9461137 | | 1,58 | | 608,21 | 0,05% | 1.192.480,46 | 96,61% |
| 00005068 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 23,8159502 | | 25,43 | | 605,64 | 0,05% | 1.193.086,10 | 96,66% |
| 00009869 | SINAPI | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 51,9403500 | | 11,46 | | 595,24 | 0,05% | 1.193.681,34 | 96,70% |
| 00039027 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 23,0500000 | | 25,40 | | 585,47 | 0,05% | 1.194.266,81 | 96,75% |
| 00010567 | SINAPI | | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 41,6746000 | | 13,91 | | 579,69 | 0,05% | 1.194.846,50 | 96,80% |
| 00037752 | SINAPI | | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0008105 | | 714.354,70 | | 579,00 | 0,05% | 1.195.425,50 | 96,85% |
| 00040304 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 18,4043000 | | 31,39 | | 577,71 | 0,05% | 1.196.003,21 | 96,89% |
| 00021142 | SINAPI | | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 10,0000000 | | 55,69 | | 556,90 | 0,05% | 1.196.560,11 | 96,94% |
| 00004093 | SINAPI | | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 21,7720996 | | 25,41 | | 553,23 | 0,04% | 1.197.113,34 | 96,98% |
| 00000939 | SINAPI | | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 156,0000000 | | 3,53 | | 550,68 | 0,04% | 1.197.664,02 | 97,03% |
| 11655 | ORSE | | Poste concreto duplo T (DT) 7/150 | Material | un | 1,0000000 | | 535,98 | | 535,98 | 0,04% | 1.198.200,00 | 97,07% |
| 00012869 | SINAPI | | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 21,2751948 | | 25,09 | | 533,79 | 0,04% | 1.198.733,80 | 97,11% |
| 00010425 | SINAPI | | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | Material | UN | 4,0000000 | | 127,33 | | 509,32 | 0,04% | 1.199.243,12 | 97,16% |
| 00000242 | SINAPI | | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 25,1117777 | | 19,89 | | 499,47 | 0,04% | 1.199.742,59 | 97,20% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|-------|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 2363 | AGESUL | | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - SINAPI -00010432 | Material | UN | 1,0000000 | | 483,24 | | 483,24 | 0,04% | 1.200.225,83 | 97,23% |
| 10517 | ORSE | | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 1,2686344 | | 375,00 | | 475,74 | 0,04% | 1.200.701,57 | 97,27% |
| 00011683 | SINAPI | | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | Material | UN | 8,0000000 | | 58,99 | | 471,92 | 0,04% | 1.201.173,49 | 97,31% |
| 00006024 | SINAPI | | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 4,0000000 | | 117,54 | | 470,16 | 0,04% | 1.201.643,65 | 97,35% |
| 00036204 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 4,0000000 | | 116,11 | | 464,44 | 0,04% | 1.202.108,09 | 97,39% |
| 2645 | ORSE | | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | Material | un | 1,0000000 | | 463,19 | | 463,19 | 0,04% | 1.202.571,28 | 97,42% |
| 00000301 | SINAPI | | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 97,0200000 | | 4,74 | | 459,87 | 0,04% | 1.203.031,15 | 97,46% |
| 00035277 | SINAPI | | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO | Material | UN | 1,0000000 | | 459,05 | | 459,05 | 0,04% | 1.203.490,20 | 97,50% |
| 00007311 | SINAPI | | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 9,6049380 | | 47,59 | | 457,10 | 0,04% | 1.203.947,30 | 97,54% |
| 00039741 | SINAPI | | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | Material | M | 36,2045358 | | 12,59 | | 455,82 | 0,04% | 1.204.403,12 | 97,57% |
| 00036531 | SINAPI | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0007759 | | 582.431,36 | | 451,91 | 0,04% | 1.204.855,03 | 97,61% |
| 00043460 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 384,9461137 | | 1,08 | | 415,74 | 0,03% | 1.205.270,77 | 97,64% |
| 00004384 | SINAPI | | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 16,0000000 | | 25,98 | | 415,68 | 0,03% | 1.205.686,45 | 97,68% |
| 00038094 | SINAPI | | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 96,0000000 | | 4,28 | | 410,88 | 0,03% | 1.206.097,33 | 97,71% |
| 4198 | ORSE | | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura | Material | un | 1,0000000 | | 409,61 | | 409,61 | 0,03% | 1.206.506,94 | 97,74% |
| 00006016 | SINAPI | | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | Material | UN | 8,0000000 | | 51,09 | | 408,72 | 0,03% | 1.206.915,66 | 97,78% |
| 00037591 | SINAPI | | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 16,0000000 | | 25,34 | | 405,44 | 0,03% | 1.207.321,10 | 97,81% |
| 00044503 | SINAPI | | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 20,3173174 | | 19,91 | | 404,52 | 0,03% | 1.207.725,62 | 97,84% |
| 00040271 | SINAPI | | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M | Equipamento | UNXMES | 21,0935200 | | 19,14 | | 403,73 | 0,03% | 1.208.129,35 | 97,87% |
| 00043143 | SINAPI | | SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS | Material | L | 7,1984000 | | 53,55 | | 385,47 | 0,03% | 1.208.514,82 | 97,91% |
| 00001346 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material | m² | 5,2822800 | | 72,68 | | 383,92 | 0,03% | 1.208.898,74 | 97,94% |
| 00004417 | SINAPI | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 55,6886000 | | 6,80 | | 378,68 | 0,03% | 1.209.277,42 | 97,97% |
| 00001871 | SINAPI | | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 74,0000000 | | 5,08 | | 375,92 | 0,03% | 1.209.653,34 | 98,00% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|---------|-------|---|-------------|-------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 00000142 | SINAPI | | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 5,5622700 | | 66,90 | | 372,12 | 372,12 | 0,03% | 1.210.025,46 | 98,03% |
| 00003379 | SINAPI | | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 4,0000000 | | 91,34 | | 365,36 | 365,36 | 0,03% | 1.210.390,82 | 98,06% |
| 00004238 | SINAPI | | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14,0774483 | | 25,78 | | 362,92 | 362,92 | 0,03% | 1.210.753,73 | 98,09% |
| 00043485 | SINAPI | | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 253,8176600 | | 1,41 | | 357,88 | 357,88 | 0,03% | 1.211.111,61 | 98,12% |
| 00011251 | SINAPI | | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | Material | UN | 2,0000000 | | 176,14 | | 352,28 | 352,28 | 0,03% | 1.211.463,89 | 98,15% |
| 447 | ORSE | | Caixa de passagem aquatic 220 x 170 x 80mm (ref. 92109 pial ou similar) | Material | un | 4,0000000 | | 83,53 | | 334,12 | 334,12 | 0,03% | 1.211.798,01 | 98,17% |
| 00021101 | SINAPI | | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | Material | UN | 5,0000000 | | 65,24 | | 326,20 | 326,20 | 0,03% | 1.212.124,21 | 98,20% |
| 3352 | ORSE | | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Material | Un | 7,0000000 | | 45,83 | | 320,81 | 320,81 | 0,03% | 1.212.445,02 | 98,22% |
| 00012893 | SINAPI | | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 2,4817455 | | 129,24 | | 320,74 | 320,74 | 0,03% | 1.212.765,77 | 98,25% |
| 00000296 | SINAPI | | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 119,0000000 | | 2,68 | | 318,92 | 318,92 | 0,03% | 1.213.084,69 | 98,28% |
| 00003768 | SINAPI | | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 94,6461600 | | 3,33 | | 315,17 | 315,17 | 0,03% | 1.213.399,86 | 98,30% |
| 00011690 | SINAPI | | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM | Material | UN | 1,0000000 | | 313,10 | | 313,10 | 313,10 | 0,03% | 1.213.712,96 | 98,33% |
| 00002684 | SINAPI | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material | M | 23,1000000 | | 13,48 | | 311,39 | 311,39 | 0,03% | 1.214.024,35 | 98,35% |
| 00011758 | SINAPI | | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 5,0000000 | | 62,25 | | 311,25 | 311,25 | 0,03% | 1.214.335,60 | 98,38% |
| 00020083 | SINAPI | | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 3,0674000 | | 98,61 | | 302,48 | 302,48 | 0,02% | 1.214.638,07 | 98,40% |
| 00005075 | SINAPI | | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 11,6184000 | | 25,43 | | 295,46 | 295,46 | 0,02% | 1.214.933,53 | 98,43% |
| 16432 | SEINFRA | | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | Material | UN | 100,0000000 | | 2,95 | | 295,00 | 295,00 | 0,02% | 1.215.228,53 | 98,45% |
| 023636 | SBC | | CALIBRADOR TUBO PEX GAS DN 16/20/26 | Material | UN | 0,4120000 | | 700,84 | | 288,75 | 288,75 | 0,02% | 1.215.517,27 | 98,47% |
| 00011904 | SINAPI | | CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | Material | M | 73,2585000 | | 3,93 | | 287,91 | 287,91 | 0,02% | 1.215.805,18 | 98,50% |
| 00003899 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 36,0000000 | | 7,93 | | 285,48 | 285,48 | 0,02% | 1.216.090,66 | 98,52% |
| 00010554 | SINAPI | | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | | 283,99 | | 283,99 | 283,99 | 0,02% | 1.216.374,65 | 98,54% |
| 00010420 | SINAPI | | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | | 281,25 | | 281,25 | 281,25 | 0,02% | 1.216.655,90 | 98,57% |
| 00004234 | SINAPI | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 9,1445164 | | 30,66 | | 280,37 | 280,37 | 0,02% | 1.216.936,27 | 98,59% |
| 00040547 | SINAPI | | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 8,7270050 | | 31,56 | | 275,42 | 275,42 | 0,02% | 1.217.211,69 | 98,61% |
| 545 | ORSE | | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | Material | m³ | 1,0800000 | | 250,00 | | 270,00 | 270,00 | 0,02% | 1.217.481,69 | 98,63% |
| 00038112 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 26,0000000 | | 10,09 | | 262,34 | 262,34 | 0,02% | 1.217.744,03 | 98,65% |
| 00002705 | SINAPI | | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 187,3984364 | | 1,38 | | 258,61 | 258,61 | 0,02% | 1.218.002,64 | 98,67% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|---|---------------------------------------|-------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | Geral |
| 00007342 | SINAPI | | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | Material | KG | 71,6364000 | | 3,61 | | | 258,61 | 258,61 | 0,02% | 1.218.261,25 | 98,70% |
| 00001966 | SINAPI | | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 9,0000000 | | 28,19 | | | 253,71 | 253,71 | 0,02% | 1.218.514,96 | 98,72% |
| 13651 | ORSE | | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Material | un | 10,0000000 | | 25,24 | | | 252,40 | 252,40 | 0,02% | 1.218.767,36 | 98,74% |
| 00004415 | SINAPI | | SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 53,0000000 | | 4,73 | | | 250,69 | 250,69 | 0,02% | 1.219.018,05 | 98,76% |
| 00006005 | SINAPI | | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | | 124,63 | | | 249,26 | 249,26 | 0,02% | 1.219.267,31 | 98,78% |
| 00000345 | SINAPI | | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 6,4633450 | | 38,49 | | | 248,77 | 248,77 | 0,02% | 1.219.516,09 | 98,80% |
| 2064 | ORSE | | Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8" | Material | un | 0,9000000 | | 272,15 | | | 244,94 | 244,94 | 0,02% | 1.219.761,02 | 98,82% |
| 00006019 | SINAPI | | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | Material | UN | 3,0000000 | | 80,64 | | | 241,92 | 241,92 | 0,02% | 1.220.002,94 | 98,84% |
| 00038082 | SINAPI | | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 8,0000000 | | 29,75 | | | 238,00 | 238,00 | 0,02% | 1.220.240,94 | 98,86% |
| 00006138 | SINAPI | | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 17,0000000 | | 13,99 | | | 237,83 | 237,83 | 0,02% | 1.220.478,77 | 98,88% |
| 00043130 | SINAPI | | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 8,7085800 | | 26,99 | | | 235,04 | 235,04 | 0,02% | 1.220.713,82 | 98,89% |
| 00037395 | SINAPI | | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 4,4801510 | | 52,41 | | | 234,80 | 234,80 | 0,02% | 1.220.948,62 | 98,91% |
| 00011919 | SINAPI | | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | Material | M | 21,0000000 | | 11,18 | | | 234,78 | 234,78 | 0,02% | 1.221.183,40 | 98,93% |
| 00010535 | SINAPI | | BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0276192 | | 8.462,65 | | | 233,73 | 233,73 | 0,02% | 1.221.417,13 | 98,95% |
| 00002674 | SINAPI | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material | M | 36,0000000 | | 6,48 | | | 233,28 | 233,28 | 0,02% | 1.221.650,41 | 98,97% |
| 00003670 | SINAPI | | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 8,0000000 | | 29,03 | | | 232,24 | 232,24 | 0,02% | 1.221.882,65 | 98,99% |
| 034598 | SBC | | JOELHO 90 MULTICAMADA GAS PEX AMANCO 16mm | Material | UN | 6,0000000 | | 38,56 | | | 231,36 | 231,36 | 0,02% | 1.222.114,01 | 99,01% |
| 00001747 | SINAPI | | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 12" CM | Material | UN | 1,0000000 | | 229,13 | | | 229,13 | 229,13 | 0,02% | 1.222.343,14 | 99,03% |
| 00011746 | SINAPI | | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" | Material | UN | 2,0000000 | | 113,13 | | | 226,26 | 226,26 | 0,02% | 1.222.569,40 | 99,04% |
| 00004299 | SINAPI | | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 95,7222000 | | 2,36 | | | 225,90 | 225,90 | 0,02% | 1.222.795,31 | 99,06% |
| 00038774 | SINAPI | | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 14,0000000 | | 16,10 | | | 225,40 | 225,40 | 0,02% | 1.223.020,71 | 99,08% |
| 10362 | ORSE | | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 14,2721372 | | 15,68 | | | 223,79 | 223,79 | 0,02% | 1.223.244,49 | 99,10% |
| 00004823 | SINAPI | | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 3,5086000 | | 63,70 | | | 223,50 | 223,50 | 0,02% | 1.223.467,99 | 99,12% |
| 4983 | ORSE | | Furadeira Industrial | Equipamento | h | 63,8486000 | 0,0000000 | 3,48 | 0,00 | | 222,19 | 222,19 | 0,02% | 1.223.690,18 | 99,14% |
| 00034353 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 121,0248000 | | 1,81 | | | 219,05 | 219,05 | 0,02% | 1.223.909,24 | 99,15% |
| 00043144 | SINAPI | | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO | Material | KG | 2,9348000 | | 72,90 | | | 213,95 | 213,95 | 0,02% | 1.224.123,19 | 99,17% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|-------|---|---------------------------------------|-----|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00038099 | SINAPI | | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE) | Material | UN | 96,0000000 | | 2,21 | | 212,16 | 0,02% | 1.224.335,35 | 99,19% |
| 004210 | SBC | | TUBO MULTICAMADA PEX, 16mm PARA GAS | Material | M | 22,0000000 | | 8,53 | | 187,66 | 0,02% | 1.224.523,01 | 99,20% |
| 00000122 | SINAPI | | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 2,1338000 | | 87,04 | | 185,73 | 0,02% | 1.224.708,73 | 99,22% |
| 1907 | ORSE | | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar | Material | un | 6,0000000 | | 30,65 | | 183,90 | 0,01% | 1.224.892,63 | 99,23% |
| 00009838 | SINAPI | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 14,1356600 | | 13,00 | | 183,76 | 0,01% | 1.225.076,40 | 99,25% |
| 00039995 | SINAPI | | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 0,3325163 | | 549,90 | | 182,85 | 0,01% | 1.225.259,25 | 99,26% |
| 00003744 | SINAPI | | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,6200000 | | 110,76 | | 179,43 | 0,01% | 1.225.438,68 | 99,28% |
| 00003093 | SINAPI | | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 1,0000000 | | 162,48 | | 162,48 | 0,01% | 1.225.601,16 | 99,29% |
| 8855 | ORSE | | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | Material | un | 3,1000000 | | 52,05 | | 161,36 | 0,01% | 1.225.762,51 | 99,30% |
| 00020078 | SINAPI | | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 4,4000000 | | 35,93 | | 158,09 | 0,01% | 1.225.920,60 | 99,32% |
| 00002711 | SINAPI | | CARRINHO DE MÃO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA | Material | UN | 0,3143035 | | 487,38 | | 153,19 | 0,01% | 1.226.073,79 | 99,33% |
| 00003767 | SINAPI | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 136,6758670 | | 1,11 | | 151,71 | 0,01% | 1.226.225,50 | 99,34% |
| 00020147 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 22,0000000 | | 6,85 | | 150,70 | 0,01% | 1.226.376,20 | 99,35% |
| 00012532 | SINAPI | | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 1,0000000 | | 149,69 | | 149,69 | 0,01% | 1.226.525,89 | 99,37% |
| 00036397 | SINAPI | | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0043302 | | 34.424,34 | | 149,06 | 0,01% | 1.226.674,95 | 99,38% |
| 00012773 | SINAPI | | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | Material | UN | 1,0000000 | | 147,60 | | 147,60 | 0,01% | 1.226.822,55 | 99,39% |
| 00037736 | SINAPI | | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0013580 | | 107.437,50 | | 145,89 | 0,01% | 1.226.968,45 | 99,40% |
| 00034709 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | Material | UN | 2,0000000 | | 72,86 | | 145,72 | 0,01% | 1.227.114,17 | 99,41% |
| 00001570 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 91,0000000 | | 1,60 | | 145,60 | 0,01% | 1.227.259,77 | 99,42% |
| 00034653 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 14,0000000 | | 10,38 | | 145,32 | 0,01% | 1.227.405,09 | 99,44% |
| 00009835 | SINAPI | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 18,1442800 | | 7,86 | | 142,61 | 0,01% | 1.227.547,70 | 99,45% |
| 1094 | ORSE | | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector | Material | un | 1,0000000 | | 140,00 | | 140,00 | 0,01% | 1.227.687,70 | 99,46% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | | |
|----------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|------------|----------------|------------|-------------|-----------|--------|-----------------|----------------|--------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | | |
| 00039662 | SINAPI | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 5,4204531 | | 25,76 | | 139,63 | 139,63 | 0,01% | 1.227.827,33 | 99,47% | |
| 00012892 | SINAPI | | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | Material | PAR | 7,2946479 | | 19,01 | | 138,67 | 138,67 | 0,01% | 1.227.966,01 | 99,48% | |
| 00044056 | SINAPI | | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0002304 | | 589.626,10 | | 135,85 | 135,85 | 0,01% | 1.228.101,85 | 99,49% | |
| 2455 | ORSE | | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | Equipamento | h | 1,0000000 | 0,0000000 | 130,64 | 10,72 | 130,64 | 0,00 | 130,64 | 0,01% | 1.228.232,49 | 99,50% |
| 10599 | ORSE | | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 5,7088549 | | 22,50 | | 128,45 | 128,45 | 0,01% | 1.228.360,94 | 99,51% | |
| 00039660 | SINAPI | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 2,3522721 | | 53,75 | | 126,43 | 126,43 | 0,01% | 1.228.487,37 | 99,52% | |
| 004504 | SBC | | CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | Material | UN | 8,0000000 | | 15,13 | | 121,04 | 121,04 | 0,01% | 1.228.608,41 | 99,53% | |
| 00009856 | SINAPI | | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 11,8900000 | | 10,15 | | 120,68 | 120,68 | 0,01% | 1.228.729,10 | 99,54% | |
| 00004096 | SINAPI | | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,2295424 | | 28,48 | | 120,46 | 120,46 | 0,01% | 1.228.849,56 | 99,55% | |
| 00005069 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 4,6018560 | | 25,93 | | 119,33 | 119,33 | 0,01% | 1.228.968,88 | 99,56% | |
| 00005073 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 4,5948971 | | 25,93 | | 119,15 | 119,15 | 0,01% | 1.229.088,03 | 99,57% | |
| 00011756 | SINAPI | | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | Material | UN | 2,0000000 | | 59,51 | | 119,02 | 119,02 | 0,01% | 1.229.207,05 | 99,58% | |
| 00013416 | SINAPI | | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | | 117,51 | | 117,51 | 117,51 | 0,01% | 1.229.324,56 | 99,59% | |
| 00034547 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 25,0113500 | | 4,64 | | 116,05 | 116,05 | 0,01% | 1.229.440,61 | 99,60% | |
| 00001022 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 30,8363200 | | 3,75 | | 115,64 | 115,64 | 0,01% | 1.229.556,25 | 99,61% | |
| 00000252 | SINAPI | | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,9181159 | | 19,46 | | 115,17 | 115,17 | 0,01% | 1.229.671,41 | 99,62% | |
| 00001021 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 19,8944000 | | 5,75 | | 114,39 | 114,39 | 0,01% | 1.229.785,81 | 99,63% | |
| 436 | ORSE | | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato) | Material | un | 1,0000000 | | 114,38 | | 114,38 | 114,38 | 0,01% | 1.229.900,19 | 99,64% | |
| 68 | ORSE | | Servente | Mão de Obra | h | 6,0300000 | | 18,23 | | 109,95 | 109,95 | 0,01% | 1.230.010,14 | 99,65% | |
| 00005067 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 3,8682000 | | 27,10 | | 104,83 | 104,83 | 0,01% | 1.230.114,96 | 99,66% | |
| 00004222 | SINAPI | | GASOLINA COMUM | Material | L | 14,4873422 | | 7,23 | | 104,74 | 104,74 | 0,01% | 1.230.219,71 | 99,66% | |
| 00037329 | SINAPI | | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,8428000 | | 120,58 | | 101,62 | 101,62 | 0,01% | 1.230.321,33 | 99,67% | |
| 2036 | ORSE | | Solucao limpadora pvc | Material | l | 1,1550000 | | 87,18 | | 100,69 | 100,69 | 0,01% | 1.230.422,03 | 99,68% | |
| 00004254 | SINAPI | | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,7472481 | | 36,45 | | 100,14 | 100,14 | 0,01% | 1.230.522,16 | 99,69% | |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 5207 | ORSE | | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato | Material | un | 1,0000000 | | 99,88 | | 99,88 | 99,88 | 0,01% | 1.230.622,04 | 99,70% |
| 00043461 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 253,8176600 | | 0,39 | | 98,99 | 98,99 | 0,01% | 1.230.721,03 | 99,71% |
| 425 | ORSE | | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | Material | un | 3,0000000 | | 31,75 | | 95,25 | 95,25 | 0,01% | 1.230.816,28 | 99,71% |
| 00002392 | SINAPI | | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | | 90,20 | | 90,20 | 90,20 | 0,01% | 1.230.906,48 | 99,72% |
| 2904 | ORSE | | Sifao copo p/pia de cozinha em PVC, 1 1/2" x 50 mm, ASTRA SC12, acabamento cromado ou similar | Material | un | 2,0000000 | | 44,81 | | 89,62 | 89,62 | 0,01% | 1.230.996,10 | 99,73% |
| 10596 | ORSE | | Protetor auricular | Material | un | 14,2721372 | | 6,06 | | 86,49 | 86,49 | 0,01% | 1.231.082,59 | 99,73% |
| 00002692 | SINAPI | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 6,2473175 | | 13,40 | | 83,71 | 83,71 | 0,01% | 1.231.166,30 | 99,74% |
| 00000565 | SINAPI | | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M | Material | M | 7,7028000 | | 10,53 | | 81,11 | 81,11 | 0,01% | 1.231.247,41 | 99,75% |
| 00001933 | SINAPI | | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 13,0000000 | | 6,08 | | 79,04 | 79,04 | 0,01% | 1.231.326,45 | 99,75% |
| 9096 | ORSE | | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 6,0000000 | | 13,00 | | 78,00 | 78,00 | 0,01% | 1.231.404,45 | 99,76% |
| 00007568 | SINAPI | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 102,3445800 | | 0,76 | | 77,78 | 77,78 | 0,01% | 1.231.482,24 | 99,77% |
| 00003875 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 19,0000000 | | 4,00 | | 76,00 | 76,00 | 0,01% | 1.231.558,24 | 99,77% |
| 3331 | ORSE | | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG | Material | Kg | 0,4322000 | | 174,38 | | 75,37 | 75,37 | 0,01% | 1.231.633,60 | 99,78% |
| 00010489 | SINAPI | | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,7820105 | | 19,33 | | 73,11 | 73,11 | 0,01% | 1.231.706,71 | 99,79% |
| 00010685 | SINAPI | | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000683 | | 1.069.748,84 | | 73,10 | 73,10 | 0,01% | 1.231.779,81 | 99,79% |
| 00006153 | SINAPI | | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 12,0000000 | | 6,05 | | 72,60 | 72,60 | 0,01% | 1.231.852,41 | 99,80% |
| 138 | ORSE | | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,7895000 | | 90,51 | | 71,46 | 71,46 | 0,01% | 1.231.923,87 | 99,80% |
| 00000868 | SINAPI | | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 2,0000000 | | 35,48 | | 70,96 | 70,96 | 0,01% | 1.231.994,83 | 99,81% |
| 00006141 | SINAPI | | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 11,0000000 | | 6,23 | | 68,53 | 68,53 | 0,01% | 1.232.063,36 | 99,81% |
| 00011976 | SINAPI | | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 48,0000000 | | 1,39 | | 66,72 | 66,72 | 0,01% | 1.232.130,08 | 99,82% |
| 1270 | ORSE | | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm | Material | un | 3,0000000 | | 22,24 | | 66,72 | 66,72 | 0,01% | 1.232.196,80 | 99,82% |
| 00007097 | SINAPI | | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 7,0000000 | | 9,08 | | 63,56 | 63,56 | 0,01% | 1.232.260,36 | 99,83% |
| 00004777 | SINAPI | | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 6,3369600 | | 10,03 | | 63,56 | 63,56 | 0,01% | 1.232.323,92 | 99,84% |
| 00011681 | SINAPI | | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | Material | UN | 8,0000000 | | 7,85 | | 62,80 | 62,80 | 0,01% | 1.232.386,72 | 99,84% |
| 00003524 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | | 10,31 | | 61,86 | 61,86 | 0,01% | 1.232.448,58 | 99,85% |
| 00011655 | SINAPI | | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 20,55 | | 61,65 | 61,65 | 0,00% | 1.232.510,23 | 99,85% |
| 00044329 | SINAPI | | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L | 2,2808400 | | 26,73 | | 60,97 | 60,97 | 0,00% | 1.232.571,20 | 99,86% |
| 00002685 | SINAPI | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 6,0000000 | | 10,11 | | 60,66 | 60,66 | 0,00% | 1.232.631,86 | 99,86% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|---|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 00010749 | SINAPI | | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 2,6638700 | | 22,19 | | 59,11 | 59,11 | 0,00% | 1.232.690,97 | 99,86% |
| 82 | ORSE | | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | Material | kg | 5,7580000 | | 10,10 | | 58,16 | 58,16 | 0,00% | 1.232.749,12 | 99,87% |
| 11251 | ORSE | | Pincel de seda 2" | Material | un | 1,6684672 | | 34,15 | | 56,98 | 56,98 | 0,00% | 1.232.806,10 | 99,87% |
| 11281 | ORSE | | Bolsa de Iona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | Material | un | 0,1237912 | | 446,86 | | 55,32 | 55,32 | 0,00% | 1.232.861,42 | 99,88% |
| 00043677 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 0,6029747 | | 91,54 | | 55,20 | 55,20 | 0,00% | 1.232.916,62 | 99,88% |
| 00001030 | SINAPI | | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | Material | UN | 1,0000000 | | 53,63 | | 53,63 | 53,63 | 0,00% | 1.232.970,25 | 99,89% |
| 203047 | SBC | | CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO | Material | UN | 2,4000000 | | 22,09 | | 53,02 | 53,02 | 0,00% | 1.233.023,26 | 99,89% |
| 00020250 | SINAPI | | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 2,6757100 | | 18,75 | | 50,17 | 50,17 | 0,00% | 1.233.073,43 | 99,90% |
| 00004377 | SINAPI | | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 238,4640000 | | 0,21 | | 50,08 | 50,08 | 0,00% | 1.233.123,51 | 99,90% |
| 00039315 | SINAPI | | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 111,0758400 | | 0,45 | | 49,98 | 49,98 | 0,00% | 1.233.173,49 | 99,90% |
| 00001929 | SINAPI | | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,0000000 | | 6,94 | | 48,58 | 48,58 | 0,00% | 1.233.222,07 | 99,91% |
| 00000248 | SINAPI | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,4276960 | | 19,89 | | 48,29 | 48,29 | 0,00% | 1.233.270,36 | 99,91% |
| 2385 | AGESUL | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 - SINAPI -00004351 | Material | UN | 2,0000000 | | 24,08 | | 48,16 | 48,16 | 0,00% | 1.233.318,52 | 99,92% |
| 00000420 | SINAPI | | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 1,0000000 | | 47,95 | | 47,95 | 47,95 | 0,00% | 1.233.366,47 | 99,92% |
| 00007340 | SINAPI | | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 1,0552680 | | 44,76 | | 47,23 | 47,23 | 0,00% | 1.233.413,70 | 99,92% |
| 00037596 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 13,4442000 | | 3,44 | | 46,25 | 46,25 | 0,00% | 1.233.459,95 | 99,93% |
| 00013896 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0116725 | | 3.901,20 | | 45,54 | 45,54 | 0,00% | 1.233.505,49 | 99,93% |
| 099303 | SBC | | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO | Mão de Obra | H | 2,4000000 | | 18,94 | | 45,45 | 45,45 | 0,00% | 1.233.550,94 | 99,93% |
| 00012895 | SINAPI | | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 1,9029516 | | 23,60 | | 44,91 | 44,91 | 0,00% | 1.233.595,85 | 99,94% |
| 00003526 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 12,0000000 | | 3,70 | | 44,40 | 44,40 | 0,00% | 1.233.640,25 | 99,94% |
| 00007319 | SINAPI | | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 2,3394000 | | 18,86 | | 44,12 | 44,12 | 0,00% | 1.233.684,37 | 99,95% |
| 2306 | ORSE | | Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | Material | un | 1,0000000 | | 43,75 | | 43,75 | 43,75 | 0,00% | 1.233.728,12 | 99,95% |
| 1803 | ORSE | | Porta cadeado médio | Material | un | 3,0000000 | | 14,43 | | 43,29 | 43,29 | 0,00% | 1.233.771,41 | 99,95% |
| 00001607 | SINAPI | | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 95,7222000 | | 0,45 | | 43,07 | 43,07 | 0,00% | 1.233.814,48 | 99,96% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|--|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | Geral |
| 00001940 | SINAPI | | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 42,61 | | 42,61 | | 42,61 | 0,00% | 1.233.857,09 | 99,96% |
| 00040270 | SINAPI | | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | Material | M | 0,2549800 | | 166,29 | | 42,40 | | 42,40 | 0,00% | 1.233.899,49 | 99,96% |
| 00005318 | SINAPI | | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,9769200 | | 43,20 | | 42,20 | | 42,20 | 0,00% | 1.233.941,70 | 99,97% |
| 00009813 | SINAPI | | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | Material | M | 6,0000000 | | 6,89 | | 41,34 | | 41,34 | 0,00% | 1.233.983,04 | 99,97% |
| 00003897 | SINAPI | | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 21,0000000 | | 1,94 | | 40,74 | | 40,74 | 0,00% | 1.234.023,78 | 99,97% |
| 848 | ORSE | | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | Material | un | 8,0000000 | | 5,00 | | 40,00 | | 40,00 | 0,00% | 1.234.063,78 | 99,98% |
| 00010712 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0003054 | | 127.746,58 | | 39,01 | | 39,01 | 0,00% | 1.234.102,79 | 99,98% |
| 00011055 | SINAPI | | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 277,2000000 | | 0,14 | | 38,81 | | 38,81 | 0,00% | 1.234.141,60 | 99,98% |
| 00007139 | SINAPI | | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 25,0000000 | | 1,54 | | 38,50 | | 38,50 | 0,00% | 1.234.180,10 | 99,99% |
| 982 | ORSE | | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | Material | cj | 1,0000000 | | 36,44 | | 36,44 | | 36,44 | 0,00% | 1.234.216,54 | 99,99% |
| 00003529 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 38,0000000 | | 0,93 | | 35,34 | | 35,34 | 0,00% | 1.234.251,88 | 99,99% |
| 00003536 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 11,0000000 | | 3,10 | | 34,10 | | 34,10 | 0,00% | 1.234.285,98 | 99,99% |
| 669 | ORSE | | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | | 33,19 | | 33,19 | | 33,19 | 0,00% | 1.234.319,17 | 100,00% |
| 1209 | ORSE | | Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" | Material | un | 4,0000000 | | 8,18 | | 32,72 | | 32,72 | 0,00% | 1.234.351,89 | 100,00% |
| 00039737 | SINAPI | | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 2,3522721 | | 13,84 | | 32,56 | | 32,56 | 0,00% | 1.234.384,44 | 100,00% |
| 00006031 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | | 32,40 | | 32,40 | | 32,40 | 0,00% | 1.234.416,84 | 100,00% |
| 00005074 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 1,1197500 | | 28,49 | | 31,90 | | 31,90 | 0,00% | 1.234.448,74 | 100,01% |
| 00038383 | SINAPI | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 11,8138200 | | 2,69 | | 31,78 | | 31,78 | 0,00% | 1.234.480,52 | 100,01% |
| 4786 | ORSE | | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" | Material | cj | 2,0000000 | | 15,73 | | 31,46 | | 31,46 | 0,00% | 1.234.511,98 | 100,01% |
| 00003520 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 10,04 | | 30,12 | | 30,12 | 0,00% | 1.234.542,10 | 100,01% |
| 00012001 | SINAPI | | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 4,0000000 | | 7,34 | | 29,36 | | 29,36 | 0,00% | 1.234.571,46 | 100,02% |
| 00037731 | SINAPI | | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0009139 | | 31.730,76 | | 29,00 | | 29,00 | 0,00% | 1.234.600,46 | 100,02% |
| 1703 | ORSE | | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,3640000 | | 79,38 | | 28,89 | | 28,89 | 0,00% | 1.234.629,36 | 100,02% |
| 00020247 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 1,0220650 | | 28,16 | | 28,78 | | 28,78 | 0,00% | 1.234.658,14 | 100,02% |
| 11249 | ORSE | | Serra circular eletrica portatil | Equipamento | un | 0,0226570 | 0,0000000 | 1.224,56 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 27,74 | 0,00% | 1.234.685,88 | 100,03% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|---|---------------------------------------|-------|------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | Geral |
| 11250 | ORSE | | Rolo lâ de carneiro 20cm | Material | un | 0,8527721 | | 32,50 | | | 27,72 | 27,72 | 0,00% | 1.234.713,60 | 100,03% |
| 00006036 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | | 27,58 | | | 27,58 | 27,58 | 0,00% | 1.234.741,18 | 100,03% |
| 230 | ORSE | | Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular | Material | un | 1,0000000 | | 27,50 | | | 27,50 | 27,50 | 0,00% | 1.234.768,68 | 100,03% |
| 00039738 | SINAPI | | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 5,4204531 | | 5,00 | | | 27,10 | 27,10 | 0,00% | 1.234.795,78 | 100,04% |
| 023619 | SBC | | FERRAMENTA - ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES AMANCO | Material | UN | 0,0120000 | | 2.213,74 | | | 26,56 | 26,56 | 0,00% | 1.234.822,34 | 100,04% |
| 00013458 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0012255 | | 21.669,29 | | | 26,56 | 26,56 | 0,00% | 1.234.848,90 | 100,04% |
| 00001413 | SINAPI | | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN | 1,0000000 | | 26,05 | | | 26,05 | 26,05 | 0,00% | 1.234.874,95 | 100,04% |
| 00007136 | SINAPI | | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 8,55 | | | 25,65 | 25,65 | 0,00% | 1.234.900,60 | 100,04% |
| 00007137 | SINAPI | | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 12,80 | | | 25,60 | 25,60 | 0,00% | 1.234.926,20 | 100,05% |
| 00001872 | SINAPI | | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 9,0000000 | | 2,84 | | | 25,56 | 25,56 | 0,00% | 1.234.951,76 | 100,05% |
| 10583 | ORSE | | Trincha 3" | Material | un | 1,6684672 | | 14,98 | | | 24,99 | 24,99 | 0,00% | 1.234.976,75 | 100,05% |
| 4182 | ORSE | | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | Equipamento | h | 15,0232000 | 0,0000000 | 1,61 | 0,00 | | 24,19 | 24,19 | 0,00% | 1.235.000,94 | 100,05% |
| 00039026 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,8388000 | | 28,60 | | | 23,99 | 23,99 | 0,00% | 1.235.024,93 | 100,05% |
| 11286 | ORSE | | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | Material | un | 0,0464217 | | 512,08 | | | 23,77 | 23,77 | 0,00% | 1.235.048,70 | 100,06% |
| 00010908 | SINAPI | | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 23,05 | | | 23,05 | 23,05 | 0,00% | 1.235.071,75 | 100,06% |
| 00003518 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 5,0000000 | | 4,58 | | | 22,90 | 22,90 | 0,00% | 1.235.094,65 | 100,06% |
| 00012894 | SINAPI | | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,6343172 | | 35,15 | | | 22,30 | 22,30 | 0,00% | 1.235.116,95 | 100,06% |
| 003066 | SBC | | ANEL DESLIZANTE TUBULACAO PEX 16mm AMANCO | Material | UN | 12,0000000 | | 1,84 | | | 22,08 | 22,08 | 0,00% | 1.235.139,03 | 100,06% |
| 1651 | ORSE | | Óculos branco proteção | Material | pr | 2,5146118 | | 8,75 | | | 22,00 | 22,00 | 0,00% | 1.235.161,03 | 100,06% |
| 00000065 | SINAPI | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 19,0000000 | | 1,14 | | | 21,66 | 21,66 | 0,00% | 1.235.182,69 | 100,07% |
| 00040552 | SINAPI | | PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,4000000 | | 54,11 | | | 21,64 | 21,64 | 0,00% | 1.235.204,34 | 100,07% |
| 00004253 | SINAPI | | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,8016293 | | 26,85 | | | 21,52 | 21,52 | 0,00% | 1.235.225,86 | 100,07% |
| 1937 | ORSE | | Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm | Material | un | 2,0000000 | | 10,61 | | | 21,22 | 21,22 | 0,00% | 1.235.247,08 | 100,07% |
| 1188 | ORSE | | Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm | Material | un | 8,0000000 | | 2,64 | | | 21,12 | 21,12 | 0,00% | 1.235.268,20 | 100,07% |
| 00006145 | SINAPI | | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | | 20,81 | | | 20,81 | 20,81 | 0,00% | 1.235.289,01 | 100,08% |
| 00011272 | SINAPI | | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | Material | UN | 2,0000000 | | 10,19 | | | 20,38 | 20,38 | 0,00% | 1.235.309,39 | 100,08% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|---------|-------|--|---------------------------------------|-----|------------|----------------|------------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 003389 | SBC | | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 1,6000000 | | 12,38 | | 19,81 | 19,81 | 0,00% | 1.235.329,20 | 100,08% |
| 00011831 | SINAPI | | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | Material | UN | 1,0000000 | | 19,68 | | 19,68 | 19,68 | 0,00% | 1.235.348,88 | 100,08% |
| 00001575 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 6,0000000 | | 3,18 | | 19,08 | 19,08 | 0,00% | 1.235.367,96 | 100,08% |
| 664 | ORSE | | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | Material | un | 3,0000000 | | 6,25 | | 18,75 | 18,75 | 0,00% | 1.235.386,71 | 100,08% |
| 908 | ORSE | | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 | Material | un | 4,0000000 | | 4,63 | | 18,52 | 18,52 | 0,00% | 1.235.405,23 | 100,08% |
| 00000013 | SINAPI | | ESTOPA | Material | KG | 0,8000000 | | 23,14 | | 18,51 | 18,51 | 0,00% | 1.235.423,74 | 100,09% |
| 00020111 | SINAPI | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 1,5000000 | | 12,13 | | 18,20 | 18,20 | 0,00% | 1.235.441,93 | 100,09% |
| 11285 | ORSE | | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | Material | un | 0,0154739 | | 1.162,50 | | 17,99 | 17,99 | 0,00% | 1.235.459,92 | 100,09% |
| 00003363 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000970 | | 179.687,50 | | 17,42 | 17,42 | 0,00% | 1.235.477,34 | 100,09% |
| 2360 | ORSE | | Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2" | Material | un | 2,0000000 | | 8,46 | | 16,92 | 16,92 | 0,00% | 1.235.494,26 | 100,09% |
| 00013246 | SINAPI | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material | UN | 32,0000000 | | 0,51 | | 16,32 | 16,32 | 0,00% | 1.235.510,58 | 100,09% |
| 00005066 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,4844500 | | 33,51 | | 16,23 | 16,23 | 0,00% | 1.235.526,82 | 100,09% |
| 11247 | ORSE | | Serra mármore | Material | un | 0,0394391 | | 409,75 | | 16,16 | 16,16 | 0,00% | 1.235.542,98 | 100,10% |
| 5240 | ORSE | | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" | Material | un | 1,0000000 | | 15,49 | | 15,49 | 15,49 | 0,00% | 1.235.558,47 | 100,10% |
| 2261 | ORSE | | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | Material | un | 1,0000000 | | 14,75 | | 14,75 | 14,75 | 0,00% | 1.235.573,22 | 100,10% |
| 10788 | ORSE | | Pá quadrada | Material | un | 0,3143035 | | 46,13 | | 14,50 | 14,50 | 0,00% | 1.235.587,72 | 100,10% |
| 00007140 | SINAPI | | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 3,0000000 | | 4,83 | | 14,49 | 14,49 | 0,00% | 1.235.602,21 | 100,10% |
| 11283 | ORSE | | Selador horizontal para fita de aço 1" | Material | un | 0,0154739 | | 926,36 | | 14,33 | 14,33 | 0,00% | 1.235.616,54 | 100,10% |
| 11451 | SEINFRA | | LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 40X11/4" | Material | UN | 1,0000000 | | 14,11 | | 14,11 | 14,11 | 0,00% | 1.235.630,65 | 100,10% |
| 11241 | ORSE | | Alicate voll-amperimetro | Material | un | 0,0657326 | | 213,25 | | 14,02 | 14,02 | 0,00% | 1.235.644,67 | 100,10% |
| 11282 | ORSE | | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2Black e Decker | Material | un | 0,0309478 | | 452,50 | | 14,00 | 14,00 | 0,00% | 1.235.658,67 | 100,11% |
| 00004350 | SINAPI | | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 18,0000000 | | 0,74 | | 13,32 | 13,32 | 0,00% | 1.235.671,99 | 100,11% |
| 00043682 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0,4565040 | | 28,06 | | 12,81 | 12,81 | 0,00% | 1.235.684,80 | 100,11% |
| 1117 | ORSE | | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 3,0000000 | | 4,25 | | 12,75 | 12,75 | 0,00% | 1.235.697,55 | 100,11% |
| 1690 | ORSE | | Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) | Material | un | 2,0000000 | | 6,29 | | 12,58 | 12,58 | 0,00% | 1.235.710,13 | 100,11% |
| 11252 | ORSE | | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0370770 | | 336,25 | | 12,47 | 12,47 | 0,00% | 1.235.722,60 | 100,11% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|-------|---|---------------------------------------|-----|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00003662 | SINAPI | | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 11,91 | | 11,91 | 0,00% | 1.235.734,51 | 100,11% |
| 4728 | ORSE | | Talhadeira chata 10" | Material | un | 0,4714553 | | 23,23 | | 10,95 | 0,00% | 1.235.745,46 | 100,11% |
| 980 | ORSE | | Fita vedacao teflon larg= 1/2" | Material | m | 32,0000000 | | 0,34 | | 10,88 | 0,00% | 1.235.756,34 | 100,11% |
| 3499 | ORSE | | Cabeçote de alumínio de 1 1/4" | Material | Un | 1,0000000 | | 10,13 | | 10,13 | 0,00% | 1.235.766,47 | 100,11% |
| 00014618 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO , POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0062087 | | 1.616,96 | | 10,04 | 0,00% | 1.235.776,51 | 100,11% |
| 5161 | ORSE | | Adaptador pead 20mm x 1/2" | Material | un | 2,0000000 | | 4,93 | | 9,86 | 0,00% | 1.235.786,37 | 100,12% |
| 162 | ORSE | | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | Material | un | 8,0000000 | | 1,23 | | 9,84 | 0,00% | 1.235.796,21 | 100,12% |
| 00043464 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 931,0833521 | | 0,01 | | 9,31 | 0,00% | 1.235.805,52 | 100,12% |
| 313 | ORSE | | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " | Material | un | 4,0000000 | | 2,31 | | 9,24 | 0,00% | 1.235.814,76 | 100,12% |
| 00007307 | SINAPI | | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1844640 | | 49,70 | | 9,17 | 0,00% | 1.235.823,93 | 100,12% |
| 00000108 | SINAPI | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 4,0000000 | | 2,29 | | 9,16 | 0,00% | 1.235.833,09 | 100,12% |
| 00003666 | SINAPI | | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 4,56 | | 9,12 | 0,00% | 1.235.842,21 | 100,12% |
| 663 | ORSE | | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | Material | un | 1,0000000 | | 8,75 | | 8,75 | 0,00% | 1.235.850,96 | 100,12% |
| 11273 | ORSE | | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | Material | un | 0,0309478 | | 281,20 | | 8,70 | 0,00% | 1.235.859,66 | 100,12% |
| 11279 | ORSE | | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | Material | un | 0,0309478 | | 274,36 | | 8,49 | 0,00% | 1.235.868,15 | 100,12% |
| 00001442 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0005631 | | 14.680,63 | | 8,27 | 0,00% | 1.235.876,42 | 100,12% |
| 00001892 | SINAPI | | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | | 1,99 | | 7,96 | 0,00% | 1.235.884,38 | 100,12% |
| 11277 | ORSE | | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | Material | un | 0,0309478 | | 256,53 | | 7,94 | 0,00% | 1.235.892,32 | 100,12% |
| 314 | ORSE | | Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4" | Material | un | 3,0000000 | | 2,63 | | 7,89 | 0,00% | 1.235.900,21 | 100,12% |
| 00003500 | SINAPI | | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 4,0000000 | | 1,93 | | 7,72 | 0,00% | 1.235.907,93 | 100,13% |
| 4729 | ORSE | | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,1571518 | | 47,25 | | 7,43 | 0,00% | 1.235.915,35 | 100,13% |
| 00021127 | SINAPI | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 1,6055200 | | 4,58 | | 7,35 | 0,00% | 1.235.922,71 | 100,13% |
| 209 | ORSE | | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4" | Material | un | 3,0000000 | | 2,44 | | 7,32 | 0,00% | 1.235.930,03 | 100,13% |
| 865 | ORSE | | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | Material | m | 1,5000000 | | 4,75 | | 7,13 | 0,00% | 1.235.937,15 | 100,13% |
| 11248 | ORSE | | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0226570 | 0,0000000 | 307,50 | 0,00 | 6,97 | 0,00% | 1.235.944,12 | 100,13% |
| 11276 | ORSE | | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore. | Material | un | 0,0309478 | | 222,04 | | 6,87 | 0,00% | 1.235.950,99 | 100,13% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------------|-------|---|----------|-----|------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 00003907 | SINAPI | | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 6,86 | | 6,86 | 0,00% | 1.235.957,85 | 100,13% |
| 00043649 | SINAPI | | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1330560 | | 49,16 | | 6,54 | 0,00% | 1.235.964,39 | 100,13% |
| 00001571 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | | 2,08 | | 6,24 | 0,00% | 1.235.970,63 | 100,13% |
| 00000395 | SINAPI | | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | | 6,21 | | 6,21 | 0,00% | 1.235.976,84 | 100,13% |
| 00000123 | SINAPI | | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0,4335120 | | 13,95 | | 6,05 | 0,00% | 1.235.982,89 | 100,13% |
| 10366 | ORSE | | Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4 " | Material | un | 6,0000000 | | 1,00 | | 6,00 | 0,00% | 1.235.988,89 | 100,13% |
| 10364 | ORSE | | Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Material | un | 6,0000000 | | 0,99 | | 5,94 | 0,00% | 1.235.994,83 | 100,13% |
| 00003146 | SINAPI | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 1,1367000 | | 5,18 | | 5,89 | 0,00% | 1.236.000,72 | 100,13% |
| 00003906 | SINAPI | | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 1,94 | | 5,82 | 0,00% | 1.236.006,54 | 100,13% |
| 4174 | ORSE | | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,3825808 | | 15,00 | | 5,74 | 0,00% | 1.236.012,28 | 100,13% |
| 11275 | ORSE | | Alicate de pressão 11" | Material | un | 0,0309478 | | 177,88 | | 5,50 | 0,00% | 1.236.017,78 | 100,13% |
| 981 | ORSE | | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 15,9100000 | | 0,34 | | 5,41 | 0,00% | 1.236.023,19 | 100,13% |
| 6995 | ORSE | | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | Material | m | 1,1988000 | | 4,49 | | 5,38 | 0,00% | 1.236.028,57 | 100,14% |
| 00003501 | SINAPI | | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 5,30 | | 5,30 | 0,00% | 1.236.033,87 | 100,14% |
| 00007098 | SINAPI | | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 4,90 | | 4,90 | 0,00% | 1.236.038,77 | 100,14% |
| 00011950 | SINAPI | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 19,2000000 | | 0,25 | | 4,80 | 0,00% | 1.236.043,57 | 100,14% |
| 11284 | ORSE | | Cavalete de ferro nº 1 | Material | un | 0,0309478 | | 155,05 | | 4,80 | 0,00% | 1.236.048,37 | 100,14% |
| 00003148 | SINAPI | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,2446000 | | 19,08 | | 4,67 | 0,00% | 1.236.053,04 | 100,14% |
| 10282 | ORSE | | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0788782 | | 55,00 | | 4,34 | 0,00% | 1.236.057,38 | 100,14% |
| 11272 | ORSE | | Alicate Climpador (cripador) | Material | un | 0,0154739 | | 268,66 | | 4,16 | 0,00% | 1.236.061,53 | 100,14% |
| 11245 | ORSE | | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,2760738 | | 14,50 | | 4,00 | 0,00% | 1.236.065,54 | 100,14% |
| 11240 | ORSE | | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0657326 | | 59,61 | | 3,92 | 0,00% | 1.236.069,46 | 100,14% |
| 00011002 | SINAPI | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0966000 | | 40,21 | | 3,88 | 0,00% | 1.236.073,34 | 100,14% |
| 208 | ORSE | | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " | Material | un | 2,0000000 | | 1,88 | | 3,76 | 0,00% | 1.236.077,10 | 100,14% |
| H221 | AGETOP CIVIL | | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | Material | un | 2,0000000 | | 1,88 | | 3,76 | 0,00% | 1.236.080,86 | 100,14% |
| 10579 | ORSE | | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,1110467 | | 33,61 | | 3,73 | 0,00% | 1.236.084,59 | 100,14% |
| 000386 | SBC | | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0,1760000 | | 21,13 | | 3,72 | 0,00% | 1.236.088,31 | 100,14% |
| 4722 | ORSE | | Colher de pedreiro | Material | un | 0,1577565 | | 23,50 | | 3,71 | 0,00% | 1.236.092,02 | 100,14% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|----------|--------|-------|--|----------|-----|------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------|----------------|---------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | | |
| 11265 | ORSE | | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,1577565 | | 23,44 | | 3,70 | 3,70 | 0,00% | 1.236.095,72 | 100,14% |
| 00005065 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0732240 | | 48,38 | | 3,54 | 3,54 | 0,00% | 1.236.099,26 | 100,14% |
| 11246 | ORSE | | Escala métrica de bambú | Material | Un | 0,2760738 | | 12,78 | | 3,53 | 3,53 | 0,00% | 1.236.102,79 | 100,14% |
| 295 | ORSE | | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | Material | un | 6,0000000 | | 0,56 | | 3,36 | 3,36 | 0,00% | 1.236.106,15 | 100,14% |
| 00039014 | SINAPI | | FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | Material | KG | 0,2772000 | | 11,65 | | 3,23 | 3,23 | 0,00% | 1.236.109,38 | 100,14% |
| 00001347 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | Material | m² | 0,0351000 | | 90,06 | | 3,16 | 3,16 | 0,00% | 1.236.112,54 | 100,14% |
| 4725 | ORSE | | Espátula | Material | un | 0,1483082 | | 21,03 | | 3,12 | 3,12 | 0,00% | 1.236.115,66 | 100,14% |
| 00003522 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 3,10 | | 3,10 | 3,10 | 0,00% | 1.236.118,76 | 100,14% |
| 11244 | ORSE | | Martelo com unha | Material | un | 0,0453141 | | 61,19 | | 2,77 | 2,77 | 0,00% | 1.236.121,53 | 100,14% |
| 11253 | ORSE | | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0667920 | | 41,25 | | 2,76 | 2,76 | 0,00% | 1.236.124,28 | 100,14% |
| 11270 | ORSE | | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | Material | un | 0,0464217 | | 57,53 | | 2,67 | 2,67 | 0,00% | 1.236.126,95 | 100,14% |
| 2260 | ORSE | | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | Material | un | 1,0000000 | | 2,66 | | 2,66 | 2,66 | 0,00% | 1.236.129,61 | 100,14% |
| 00000829 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 1,23 | | 2,46 | 2,46 | 0,00% | 1.236.132,07 | 100,14% |
| 11280 | ORSE | | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografitte | Material | un | 0,0309478 | | 75,63 | | 2,34 | 2,34 | 0,00% | 1.236.134,42 | 100,14% |
| 11255 | ORSE | | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0364320 | | 61,25 | | 2,23 | 2,23 | 0,00% | 1.236.136,65 | 100,14% |
| 00003398 | SINAPI | | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | | 2,16 | | 2,16 | 2,16 | 0,00% | 1.236.138,81 | 100,14% |
| 00003904 | SINAPI | | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 1,05 | | 2,10 | 2,10 | 0,00% | 1.236.140,91 | 100,14% |
| 11256 | ORSE | | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0242880 | | 75,00 | | 1,82 | 1,82 | 0,00% | 1.236.142,73 | 100,14% |
| 10789 | ORSE | | Nível de bolha de madeira | Material | un | 0,0788782 | | 19,25 | | 1,52 | 1,52 | 0,00% | 1.236.144,25 | 100,14% |
| 11254 | ORSE | | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0425040 | | 34,36 | | 1,46 | 1,46 | 0,00% | 1.236.145,71 | 100,14% |
| 11242 | ORSE | | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0328663 | | 42,50 | | 1,40 | 1,40 | 0,00% | 1.236.147,10 | 100,14% |
| 11243 | ORSE | | Martelo sem unha | Material | un | 0,0394391 | | 35,00 | | 1,38 | 1,38 | 0,00% | 1.236.148,48 | 100,14% |
| 11264 | ORSE | | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0788782 | | 16,90 | | 1,33 | 1,33 | 0,00% | 1.236.149,82 | 100,15% |
| 10790 | ORSE | | Prumo de face | Material | un | 0,0394391 | | 32,44 | | 1,28 | 1,28 | 0,00% | 1.236.151,10 | 100,15% |
| 11278 | ORSE | | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | Material | un | 0,0309478 | | 40,46 | | 1,25 | 1,25 | 0,00% | 1.236.152,35 | 100,15% |
| 11271 | ORSE | | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | Material | un | 0,0154739 | | 77,75 | | 1,20 | 1,20 | 0,00% | 1.236.153,55 | 100,15% |
| 034596 | SBC | | FERRAMENTA - CORTADOR TUBO PEX GAS 16mm A 32mm | Material | UN | 0,0120000 | | 97,38 | | 1,17 | 1,17 | 0,00% | 1.236.154,72 | 100,15% |
| 11274 | ORSE | | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | Material | un | 0,0464217 | | 24,14 | | 1,12 | 1,12 | 0,00% | 1.236.155,84 | 100,15% |

Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|-------|---|------------------------|-----|------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | | | |
| 6313 | ORSE | | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno | Material | UN | 1,0000000 | | 1,11 | | 1,11 | 0,00% | 1.236.156,95 | 100,15% |
| 10577 | ORSE | | Serrote 40cm | Material | un | 0,0226570 | | 45,00 | | 1,02 | 0,00% | 1.236.157,97 | 100,15% |
| 1784 | ORSE | | Plug pvc rígido roscavel d= 1/2" | Material | un | 1,0000000 | | 0,99 | | 0,99 | 0,00% | 1.236.158,96 | 100,15% |
| 11257 | ORSE | | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0242880 | | 40,38 | | 0,98 | 0,00% | 1.236.159,94 | 100,15% |
| 10578 | ORSE | | Formão grande | Material | un | 0,0453141 | | 18,94 | | 0,86 | 0,00% | 1.236.160,80 | 100,15% |
| 1096 | AGESUL | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) - SINAPI - 00003148 | Material | M | 0,0365000 | | 23,05 | | 0,84 | 0,00% | 1.236.161,64 | 100,15% |
| 10586 | ORSE | | Torquesa | Material | un | 0,0128429 | | 56,25 | | 0,72 | 0,00% | 1.236.162,36 | 100,15% |
| 00036487 | SINAPI | | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento Permanente | UN | 0,0000824 | | 7.437,18 | | 0,61 | 0,00% | 1.236.162,98 | 100,15% |
| 11888 | SEINFRA | | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0070000 | | 76,28 | | 0,53 | 0,00% | 1.236.163,51 | 100,15% |
| 10394 | ORSE | | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" | Material | un | 1,0000000 | | 0,44 | | 0,44 | 0,00% | 1.236.163,95 | 100,15% |
| 10026 | SEINFRA | | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0050000 | | 79,20 | | 0,40 | 0,00% | 1.236.164,35 | 100,15% |
| 4676 | ORSE | | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar | Material | m | 0,1333000 | | 2,49 | | 0,33 | 0,00% | 1.236.164,68 | 100,15% |
| 10585 | ORSE | | Arco de serra | Material | un | 0,0128429 | | 24,94 | | 0,32 | 0,00% | 1.236.165,00 | 100,15% |
| 10592 | ORSE | | Lima chata 12" | Material | un | 0,0060720 | | 47,99 | | 0,29 | 0,00% | 1.236.165,29 | 100,15% |
| 11180 | SEINFRA | | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 0,6300000 | | 0,45 | | 0,28 | 0,00% | 1.236.165,57 | 100,15% |
| 10593 | ORSE | | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0060720 | | 24,46 | | 0,15 | 0,00% | 1.236.165,72 | 100,15% |
| 00044220 | SINAPI | | PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR | Material | KG | 76,5204000 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 1.236.165,72 | 100,15% |
| 00044228 | SINAPI | | MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO | Material | m² | 0,1100000 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 1.236.165,72 | 100,15% |
| 00044119 | SINAPI | | JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR | Material | CJ | 2,0000000 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 1.236.165,72 | 100,15% |



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---|--|-------|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 12509 | ORSE | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | Estrutura Metálica | m² | 375,58 | 259,84 | 97.590,71 | 7,91 | 7,91 |
| 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 776,1 | 119,49 | 92.736,19 | 7,51 | 15,42 |
| 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 375,58 | 240,95 | 90.496,00 | 7,33 | 22,75 |
| 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 17.578,5 | 3,01 | 52.911,29 | 4,29 | 27,04 |
| 87262 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 297,85 | 166,69 | 49.648,62 | 4,02 | 31,06 |
| 2375 | ORSE | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar. | Muros | m² | 108,54 | 432,35 | 46.927,27 | 3,80 | 34,86 |
| 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 | Massa Única Interna | m² | 1.424,44 | 30,06 | 42.818,67 | 3,47 | 38,33 |
| 93590 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 32.982,0 | 1,18 | 38.918,76 | 3,15 | 41,48 |
| 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 26,22 | 1.255,88 | 32.929,17 | 2,67 | 44,15 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44524
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|--|--|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1.176,41 | 20,88 | 24.563,44 | 1,99 | 46,14 |
| 100373 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 8,0 | 3.000,91 | 24.007,28 | 1,94 | 48,09 |
| 96522 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 133,53 | 178,13 | 23.785,70 | 1,93 | 50,01 |
| 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1.424,44 | 15,90 | 22.648,60 | 1,83 | 51,85 |
| 103253 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | Instalações de ar condicionado | UN | 3,0 | 7.331,75 | 21.995,25 | 1,78 | 53,63 |
| 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 380,14 | 56,53 | 21.489,31 | 1,74 | 55,37 |
| 56 | ORSE | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un | 1,0 | 20.917,06 | 20.917,06 | 1,69 | 57,06 |
| 96109 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 297,85 | 64,14 | 19.104,10 | 1,55 | 58,61 |
| 13779 | ORSE | Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. | Alambrados e Gradis | m | 19,9 | 938,18 | 18.669,78 | 1,51 | 60,12 |
| 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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 | Esquadrias - Portas | UN | 13,0 | 1.345,94 | 17.497,22 | 1,42 | 61,54 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 297,85 | 56,44 | 16.810,65 | 1,36 | 62,90 |
| 3797 | ORSE | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | m | 1.645,1 | 10,20 | 16.780,02 | 1,36 | 64,26 |
| 100322 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 38,02 | 422,35 | 16.057,75 | 1,30 | 65,56 |
| 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 13,86 | 1.153,08 | 15.981,69 | 1,29 | 66,86 |
| 101124 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | Escavação Horizontal | m³ | 787,02 | 18,39 | 14.473,30 | 1,17 | 68,03 |
| 92479 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 149,65 | 89,41 | 13.380,21 | 1,08 | 69,12 |
| 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 107,62 | 112,06 | 12.059,90 | 0,98 | 70,09 |
| 103247 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | Instalações de ar condicionado | UN | 3,0 | 3.682,16 | 11.046,48 | 0,89 | 70,99 |
| C1666 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | 0 | UN | 60,0 | 171,08 | 10.264,80 | 0,83 | 71,82 |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 116,54 | 87,63 | 10.212,40 | 0,83 | 72,65 |
| 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 127,76 | 78,93 | 10.084,10 | 0,82 | 73,46 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---|--|-----|----------|------------|----------|----------|--------------------|
| 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m³ | 8,23 | 1.212,40 | 9.978,05 | 0,81 | 74,27 |
| 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 25,92 | 376,39 | 9.756,03 | 0,79 | 75,06 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1.552,2 | 5,96 | 9.251,11 | 0,75 | 75,81 |
| 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0 | 9.237,04 | 9.237,04 | 0,75 | 76,56 |
| 4883 | ORSE | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 10,0 | 877,36 | 8.773,60 | 0,71 | 77,27 |
| 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 295,82 | 27,03 | 7.996,01 | 0,65 | 77,92 |
| 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 531,0 | 15,00 | 7.965,00 | 0,65 | 78,56 |
| 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 6,35 | 1.233,51 | 7.832,79 | 0,63 | 79,20 |
| 11703 | ORSE | Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m² | 30,0 | 260,08 | 7.802,40 | 0,63 | 79,83 |
| 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1.424,44 | 5,31 | 7.563,78 | 0,61 | 80,44 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 905,07 | 8,35 | 7.557,33 | 0,61 | 81,06 |
| 88494 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 297,85 | 25,36 | 7.553,48 | 0,61 | 81,67 |
| 98060 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0 | 7.372,33 | 7.372,33 | 0,60 | 82,26 |
| 103244 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | Instalações de ar condicionado | UN | 2,0 | 3.313,09 | 6.626,18 | 0,54 | 82,80 |
| 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 31,07 | 183,68 | 5.706,94 | 0,46 | 83,26 |
| 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0 | 5.626,55 | 5.626,55 | 0,46 | 83,72 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 74,8 | 75,20 | 5.624,96 | 0,46 | 84,18 |
| 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 297,85 | 18,79 | 5.596,60 | 0,45 | 84,63 |
| 96541 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 23,95 | 226,28 | 5.419,41 | 0,44 | 85,07 |
| 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 360,0 | 14,56 | 5.241,60 | 0,42 | 85,49 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 8,0 | 654,44 | 5.235,52 | 0,42 | 85,92 |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 308,0 | 16,73 | 5.152,84 | 0,42 | 86,33 |
| 95004 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 44,0 | 113,26 | 4.983,44 | 0,40 | 86,74 |
| 87545 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 127,76 | 37,76 | 4.824,22 | 0,39 | 87,13 |
| 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 277,0 | 16,90 | 4.681,30 | 0,38 | 87,51 |
| 13970 | ORSE | Chapim de concreto e=5cm | Peitoris e Tamos de Balcões | m² | 60,3 | 77,06 | 4.646,72 | 0,38 | 87,88 |
| 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 69,3 | 65,50 | 4.539,15 | 0,37 | 88,25 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 6,3 | 710,81 | 4.478,10 | 0,36 | 88,62 |
| 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 44,68 | 99,44 | 4.442,98 | 0,36 | 88,97 |
| 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 248,03 | 16,81 | 4.169,38 | 0,34 | 89,31 |
| 8211 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 8,0 | 514,06 | 4.112,48 | 0,33 | 89,65 |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 316,0 | 12,93 | 4.085,88 | 0,33 | 89,98 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 6,48 | 579,30 | 3.753,86 | 0,30 | 90,28 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 81,6 | 45,99 | 3.752,78 | 0,30 | 90,59 |
| 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 220,3 | 15,99 | 3.522,60 | 0,29 | 90,87 |
| 9072 | ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | Esquadrias de Alumínio | m² | 3,1 | 1.120,14 | 3.472,43 | 0,28 | 91,15 |
| 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 172,0 | 19,94 | 3.429,68 | 0,28 | 91,43 |
| 100369 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 2,0 | 1.646,11 | 3.292,22 | 0,27 | 91,70 |
| 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 36,2 | 89,78 | 3.250,04 | 0,26 | 91,96 |
| 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 78,0 | 41,34 | 3.224,52 | 0,26 | 92,22 |
| 399 | ORSE | Eletroducto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m | 358,0 | 8,95 | 3.204,10 | 0,26 | 92,48 |
| 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 130,0 | 22,71 | 2.952,30 | 0,24 | 92,72 |
| 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 9,0 | 325,34 | 2.928,06 | 0,24 | 92,96 |
| 99804 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | Limpeza de Obra | m² | 380,14 | 6,88 | 2.615,36 | 0,21 | 93,17 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 14,04 | 176,55 | 2.478,76 | 0,20 | 93,37 |
| 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 47,4 | 51,38 | 2.435,41 | 0,20 | 93,57 |
| 102187 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | Vidros e Espelhos | UN | 1,0 | 2.281,64 | 2.281,64 | 0,18 | 93,75 |
| 100974 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 219,88 | 10,33 | 2.271,36 | 0,18 | 93,94 |
| 9416 | ORSE | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un | 1,0 | 2.203,06 | 2.203,06 | 0,18 | 94,11 |
| C1665 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | 0 | UN | 14,0 | 150,39 | 2.105,46 | 0,17 | 94,28 |
| 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 35,4 | 56,74 | 2.008,60 | 0,16 | 94,45 |
| 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 297,85 | 6,50 | 1.936,03 | 0,16 | 94,60 |
| 9721 | ORSE | Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm | Revestimentos com Mármore e Granitos | m² | 2,16 | 854,51 | 1.845,74 | 0,15 | 94,75 |
| 1301002014 | AGESUL | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR | 13 | UN | 1,0 | 1.832,01 | 1.832,01 | 0,15 | 94,90 |
| 96526 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³ | 6,99 | 254,66 | 1.780,07 | 0,14 | 95,05 |
| 7347 | ORSE | Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim.50 x 70cm | Louças e Metais Sanitários | un | 4,32 | 410,39 | 1.772,88 | 0,14 | 95,19 |
| 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações | m³ | 905,07 | 1,71 | 1.547,67 | 0,13 | 95,32 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 105521 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 295,82 | 5,23 | 1.547,14 | 0,13 | 95,44 |
| 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 68,46 | 21,10 | 1.444,51 | 0,12 | 95,56 |
| 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e | UN | 74,0 | 19,09 | 1.412,66 | 0,11 | 95,67 |
| 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 91,5 | 15,25 | 1.395,38 | 0,11 | 95,79 |
| 98516 | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | UN | 3,0 | 454,54 | 1.363,62 | 0,11 | 95,90 |
| 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 2,0 | 679,01 | 1.358,02 | 0,11 | 96,01 |
| 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0 | 1.283,70 | 1.283,70 | 0,10 | 96,11 |
| 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 380,14 | 3,28 | 1.246,86 | 0,10 | 96,21 |
| C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | 0 | UN | 100,0 | 12,43 | 1.243,00 | 0,10 | 96,31 |
| 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 6,0 | 201,84 | 1.211,04 | 0,10 | 96,41 |
| 100557 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN | 2,0 | 604,55 | 1.209,10 | 0,10 | 96,51 |
| 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1.507,02 | 0,80 | 1.205,62 | 0,10 | 96,61 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 22,0 | 51,88 | 1.141,36 | 0,09 | 96,70 |
| 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 4,0 | 271,33 | 1.085,32 | 0,09 | 96,79 |
| 12312 | ORSE | Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr | Luminárias Internas | un | 3,0 | 351,68 | 1.055,04 | 0,09 | 96,87 |
| 100948 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | TXKM | 929,7 | 1,08 | 1.004,08 | 0,08 | 96,95 |
| 10794 | ORSE | Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento | Entrada em Baixa Tensão | un | 1,0 | 1.001,69 | 1.001,69 | 0,08 | 97,03 |
| 12229 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un | 1,0 | 970,63 | 970,63 | 0,08 | 97,11 |
| 4527 | ORSE | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | Entrada em Baixa Tensão | un | 1,0 | 932,29 | 932,29 | 0,08 | 97,19 |
| 3673 | ORSE | Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 7,0 | 127,93 | 895,51 | 0,07 | 97,26 |
| 96120 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 | Forros | M | 220,3 | 3,80 | 837,14 | 0,07 | 97,33 |
| C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | 0 | UN | 4,0 | 205,58 | 822,32 | 0,07 | 97,39 |
| 056630 | SBC | TUBO MULTICAMADA PEX, 16mm PARA GAS | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS | M | 20,0 | 39,75 | 795,00 | 0,06 | 97,46 |
| 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 8,0 | 98,64 | 789,12 | 0,06 | 97,52 |
| 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 36,0 | 21,78 | 784,08 | 0,06 | 97,59 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|----------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 6096 | ORSE | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | Conversão InfoWOrca | UN | 1,0 | 764,66 | 764,66 | 0,06 | 97,65 |
| 2794 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 2,0 | 370,36 | 740,72 | 0,06 | 97,71 |
| 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 9,0 | 76,41 | 687,69 | 0,06 | 97,76 |
| 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 45,0 | 14,98 | 674,10 | 0,05 | 97,82 |
| 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 10,0 | 66,84 | 668,40 | 0,05 | 97,87 |
| 355 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m | 22,0 | 28,14 | 619,08 | 0,05 | 97,92 |
| 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 54,0 | 10,84 | 585,36 | 0,05 | 97,97 |
| 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 3,0 | 187,50 | 562,50 | 0,05 | 98,02 |
| 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | m ² | 0,84 | 667,38 | 560,60 | 0,05 | 98,06 |
| 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m ² | 9,08 | 60,26 | 547,16 | 0,04 | 98,11 |
| 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 22,5 | 23,59 | 530,78 | 0,04 | 98,15 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 98264 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M | 69,77 | 7,53 | 525,37 | 0,04 | 98,19 |
| 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 4,0 | 131,13 | 524,52 | 0,04 | 98,23 |
| 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 8,0 | 65,46 | 523,68 | 0,04 | 98,28 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 8,0 | 64,98 | 519,84 | 0,04 | 98,32 |
| 4282 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un | 7,0 | 72,80 | 509,60 | 0,04 | 98,36 |
| 100947 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | TXKM | 185,94 | 2,73 | 507,62 | 0,04 | 98,40 |
| 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 9,0 | 53,45 | 481,05 | 0,04 | 98,44 |
| 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1,0 | 478,86 | 478,86 | 0,04 | 98,48 |
| 3766 | ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 3,0 | 151,44 | 454,32 | 0,04 | 98,52 |
| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 17,2 | 26,08 | 448,58 | 0,04 | 98,55 |
| 053314 | SBC | CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 8,0 | 54,43 | 435,44 | 0,04 | 98,59 |
| 98308 | SINAPI | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN | 8,0 | 53,94 | 431,52 | 0,03 | 98,62 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | UN | 2,0 | 215,68 | 431,36 | 0,03 | 98,66 |
| 393 | ORSE | Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 4,0 | 107,76 | 431,04 | 0,03 | 98,69 |
| 86876 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 427,99 | 427,99 | 0,03 | 98,73 |
| 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 26,0 | 15,61 | 405,86 | 0,03 | 98,76 |
| 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 7,0 | 57,95 | 405,65 | 0,03 | 98,79 |
| 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 50,84 | 7,91 | 402,14 | 0,03 | 98,82 |
| 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 35,74 | 11,05 | 394,93 | 0,03 | 98,86 |
| 95542 | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 5,0 | 78,48 | 392,40 | 0,03 | 98,89 |
| 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 5,0 | 75,49 | 377,45 | 0,03 | 98,92 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 11,2 | 33,03 | 369,94 | 0,03 | 98,95 |
| 99811 | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | Limpeza de Obra | m² | 82,29 | 4,48 | 368,66 | 0,03 | 98,98 |
| 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 25,0 | 14,71 | 367,75 | 0,03 | 99,01 |
| 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 27,0 | 13,45 | 363,15 | 0,03 | 99,04 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 6,0 | 60,13 | 360,78 | 0,03 | 99,07 |
| 1212 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 46,0 | 7,74 | 356,04 | 0,03 | 99,10 |
| 056242 | SBC | JOELHO 90 MULTICAMADA GAS PEX 16mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS | UN | 6,0 | 59,15 | 354,90 | 0,03 | 99,13 |
| 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 22,0 | 16,06 | 353,32 | 0,03 | 99,15 |
| 92522 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 6,71 | 51,61 | 346,30 | 0,03 | 99,18 |
| 1703 | ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | Caixas de Inspeção | un | 6,0 | 57,63 | 345,78 | 0,03 | 99,21 |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 14,0 | 23,78 | 332,92 | 0,03 | 99,24 |
| 97084 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m² | 380,14 | 0,86 | 326,92 | 0,03 | 99,26 |
| 3404 | ORSE | Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm | Conversão InfoWOrca | un | 56,0 | 5,68 | 318,08 | 0,03 | 99,29 |
| 1135 | ORSE | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 28,0 | 11,31 | 316,68 | 0,03 | 99,31 |
| 12884 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | Sinalização Vertical | un | 10,0 | 29,95 | 299,50 | 0,02 | 99,34 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 2,0 | 138,21 | 276,42 | 0,02 | 99,36 |
| 100852 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 271,45 | 271,45 | 0,02 | 99,38 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 3,0 | 89,89 | 269,67 | 0,02 | 99,41 |
| 98276 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | Redes de Lógica, Telefonia e Imagem | M | 20,0 | 13,29 | 265,80 | 0,02 | 99,43 |
| 1595 | ORSE | Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 8,0 | 32,16 | 257,28 | 0,02 | 99,45 |
| 95250 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 2,0 | 122,38 | 244,76 | 0,02 | 99,47 |
| 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 35,9 | 6,74 | 241,97 | 0,02 | 99,49 |
| 070340 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | UN | 4,0 | 59,28 | 237,12 | 0,02 | 99,51 |
| 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 2,0 | 115,85 | 231,70 | 0,02 | 99,53 |
| 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 17,0 | 12,70 | 215,90 | 0,02 | 99,54 |
| 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 19,0 | 11,36 | 215,84 | 0,02 | 99,56 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 13,0 | 16,10 | 209,30 | 0,02 | 99,58 |
| 101010 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | T | 6,2 | 33,35 | 206,77 | 0,02 | 99,59 |
| 89752 | SINAPI | LUVA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 21,0 | 9,39 | 197,19 | 0,02 | 99,61 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 5,3 | 34,23 | 181,42 | 0,01 | 99,62 |
| 1562 | ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 3,0 | 60,26 | 180,78 | 0,01 | 99,64 |
| 92027 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 2,0 | 87,66 | 175,32 | 0,01 | 99,65 |
| 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 2,3 | 73,03 | 167,97 | 0,01 | 99,67 |
| 1672 | ORSE | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 8,0 | 20,56 | 164,48 | 0,01 | 99,68 |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 68,46 | 2,40 | 164,30 | 0,01 | 99,69 |
| 1110 | ORSE | Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 7,0 | 23,30 | 163,10 | 0,01 | 99,71 |
| 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 24,8 | 6,53 | 161,94 | 0,01 | 99,72 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 7,0 | 22,54 | 157,78 | 0,01 | 99,73 |
| 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 16,0 | 9,63 | 154,08 | 0,01 | 99,75 |
| 1136 | ORSE | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 11,0 | 13,76 | 151,36 | 0,01 | 99,76 |
| 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 3,0 | 50,34 | 151,02 | 0,01 | 99,77 |
| 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 5,32 | 27,20 | 144,70 | 0,01 | 99,78 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 3674 | ORSE | Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 71,96 | 143,92 | 0,01 | 99,79 |
| 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 19,0 | 7,53 | 143,07 | 0,01 | 99,80 |
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 10,0 | 14,20 | 142,00 | 0,01 | 99,82 |
| 103029 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 2,0 | 66,38 | 132,76 | 0,01 | 99,83 |
| 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 11,0 | 11,36 | 124,96 | 0,01 | 99,84 |
| 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 122,48 | 122,48 | 0,01 | 99,85 |
| 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 6,0 | 20,16 | 120,96 | 0,01 | 99,86 |
| 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 9,0 | 12,70 | 114,30 | 0,01 | 99,87 |
| 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 7,0 | 16,08 | 112,56 | 0,01 | 99,88 |
| 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 10,0 | 10,63 | 106,30 | 0,01 | 99,88 |
| 89801 | SINAPI | JOELHO 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 8,0 | 12,90 | 103,20 | 0,01 | 99,89 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------|--|---|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 4,0 | 19,18 | 76,72 | 0,01 | 99,90 |
| 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 4,0 | 18,34 | 73,36 | 0,01 | 99,90 |
| 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 3,0 | 23,18 | 69,54 | 0,01 | 99,91 |
| 12868 | ORSE | Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água | 343 | un | 1,0 | 65,46 | 65,46 | 0,01 | 99,92 |
| 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 3,0 | 20,90 | 62,70 | 0,01 | 99,92 |
| 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,68 | 36,94 | 62,06 | 0,01 | 99,93 |
| 1258 | ORSE | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável | un | 1,0 | 61,36 | 61,36 | 0,00 | 99,93 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 3,0 | 20,05 | 60,15 | 0,00 | 99,94 |
| 1656 | ORSE | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 2,0 | 28,34 | 56,68 | 0,00 | 99,94 |
| 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1,68 | 30,55 | 51,32 | 0,00 | 99,94 |
| 4968 | ORSE | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 2,0 | 25,54 | 51,08 | 0,00 | 99,95 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 3,0 | 15,39 | 46,17 | 0,00 | 99,95 |
| 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 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 4,0 | 10,03 | 40,12 | 0,00 | 99,95 |
| 103042 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0 | 39,26 | 39,26 | 0,00 | 99,96 |
| 1210 | ORSE | Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 3,0 | 12,70 | 38,10 | 0,00 | 99,96 |
| 1126 | ORSE | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 3,0 | 12,31 | 36,93 | 0,00 | 99,96 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 2,0 | 18,34 | 36,68 | 0,00 | 99,97 |
| 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 2,2 | 16,26 | 35,77 | 0,00 | 99,97 |
| 89744 | SINAPI | JOELHO 90 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 35,30 | 35,30 | 0,00 | 99,97 |
| 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1,0 | 33,76 | 33,76 | 0,00 | 99,98 |
| 101554 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | UN | 2,0 | 16,11 | 32,22 | 0,00 | 99,98 |
| C1741 | SEINFRA | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" | 0 | UN | 1,0 | 30,44 | 30,44 | 0,00 | 99,98 |

Jorge Luis Sampaio da Cunha
Engenheiro Civil - CREA-PI 44521
Reg. Nac. 1922633992



Obra
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------|--------------|--|---|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 2,0 | 13,78 | 27,56 | 0,00 | 99,98 |
| 081402 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM | 814 | Un | 2,0 | 13,56 | 27,12 | 0,00 | 99,99 |
| 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 26,24 | 26,24 | 0,00 | 99,99 |
| 9517 | ORSE | Placa 4"x2" com furo | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 4,0 | 6,49 | 25,96 | 0,00 | 99,99 |
| 7893 | ORSE | Cabeçote de alumínio de 1 1/4" | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | un | 1,0 | 18,29 | 18,29 | 0,00 | 99,99 |
| 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 2,0 | 8,00 | 16,00 | 0,00 | 99,99 |
| 1127 | ORSE | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0 | 15,96 | 15,96 | 0,00 | 99,99 |
| 9925 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 6,0 | 2,53 | 15,18 | 0,00 | 99,99 |
| 1072 | ORSE | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 2,0 | 7,48 | 14,96 | 0,00 | 100,00 |
| 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0 | 14,20 | 14,20 | 0,00 | 100,00 |
| 7750 | ORSE | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0 | 11,59 | 11,59 | 0,00 | 100,00 |
| 4944 | ORSE | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4" Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0 | 11,24 | 11,24 | 0,00 | 100,00 |
| 89485 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 7,63 | 7,63 | 0,00 | 100,00 |
| 11767 | ORSE | Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1" | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un | 2,0 | 2,85 | 5,70 | 0,00 | 100,00 |